This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

V. 3936

Harvard College Library

FROM THE FUND OF

CHARLES MINOT

(Class of 1828).

Received 18 Jan. 1902

HARVARD UNIVERSITY LIBRARY

This book is deposited temporarily in the
Library of the
Min. Laboratory
23 October 1911

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ FRANÇAISE

DE

MINÉRALOGIE

DEUXIÈME TABLE DÉCENNALE DES MATIÈRES

Volumes XI à XX

PARIS

LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE, BÉRANGER, ÉDITEUR

15, rue des Saints-Pères, 15

MAISON A LIÈGE, RUE DE LA RÉGENCE, 21

—

1900

V. 3936

Minot fund.

PREMIÈRE PARTIE

LISTE

DES

PRÉSIDENTS ET VICE-PRÉSIDENTS

DE LA SOCIÉTÉ

Depuis le 1er janvier 1888 jusqu'au 1er janvier 1893

		Présidents	Vice-Présidents
Année 1888.	MM.	Dufet.	Des Cloizeaux. De Limur.
— 1889.		Des Cloizeaux.....	Carnot. Baret.
— 1890.		Carnot.....	Wyrouboff. Barrois.
— 1891.		Wyrouboff.....	Mallard. Wallerant.
— 1892.		Mallard.....	Bourgeois. Offret.
— 1893.		Bourgeois.....	Michel-Lévy. Chaper.
— 1894.		Michel-Lévy.....	Lacroix. de Mauroy.
— 1895.		Lacroix.....	Hautefeuille. Gonnard.
— 1896.		Hautefeuille.....	Termier. Offret.
— 1897.		Termier.....	Le Châtelier. G. Friedel.

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

DES TRAVAUX ORIGINAUX

PUBLIÉS DANS LE

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MINÉRALOGIE

1888 — 1897

Adelphe (**frère**) et **Gonnard** (**F.**).

Sur un gisement d'émeraudes à Biauchaud, près Saint-Pierre-la-Bourlhogne (Puy-de-Dôme), XVII, 614, 1894.

Bäckström (**H.**).

Sur la reproduction artificielle de l'œgyrine, XVI, 130, 1893.

Baret (**Ch.**).

Gypse des marais salants de Batz (Loire-Inférieure), XI, 295, 1888.
Pseudomorphose de disthène et d'éclogite en damourite, XVIII, 123, 1895.

Baret (**Ch.**) et **Lacroix** (**A.**).

Note sur quelques minéraux de la Loire-Inférieure, XII, 52, 1895.

Beaugey.

Inclusions d'anhydrite dans les quartz bipyramidés des argiles salifères pyrénéennes, XII, 396, 1889.
Calcaire albitifère de Bedons (Basses-Pyrénées), XIII, 57, 1890.
Calcaires à cristaux de quartz de Villefranque et de Biarritz, XIII, 59, 1890.

Bensaude (**Alfred**).

Note sur l'azorite de S. Miguel (îles Açores), XI, 201, 1888.
Note sur les anomalies optiques des cristaux cubiques, XVIII, 6. 1895.

Bertrand (Emile).

Liquides d'indices supérieurs à 1,8, XI, 31, 1888.
Sur la thaumasite, XIX, 88, 1896.

Bertrand (Léon).

Sur un moyen de détermination pratique des feldspaths plagioclases dans un cas particulier, XX, 219, 1897.

Bombicci (L.).

Réponse à M. Georges Friedel, XV, 144, 1892.

Bourgeois (Léon).

Sur la présence de la cassitérite dans les scories de la fonte du bronze et sur une nouvelle méthode de reproduction de cette espèce minérale, XI, 58, 1888.
Sur la reproduction artificielle de l'hydrocérusite, sur la composition chimique de cette espèce minérale et sur la constitution du blanc de céruse, XI, 221, 1888.
Rapport du trésorier, XII, 1, 1889; XIII, 1, 1890; XIV, 1, 1891; XV, 1, 1892; XX, 1, 1897.
Compte rendu de la visite faite par la Société de Minéralogie à l'Exposition, XII, 458, 1889.
Essai de reproduction de la barytocalcite, XII, 464, 1889.
Sur la préparation du nitrate basique de cuivre cristallisé et sur son identification avec la gerhardtite, XIII, 66, 1890.
Reproductions minérales, XV, 194, 1892.
Note rectificative sur la reproduction par voie humide des carbonates cristallisés, XVII, 79, 1894.

Bourgeois (L.) et Traube (Hermann).

Sur la reproduction de la dolomie, XV, 13, 1892.

Carnot (A.).

Procédés de séparation de la lithine, XI, 211.
Sur la composition chimique des turquoises, XVIII, 119, 1895.
Sur les variations observées dans la composition des apatites, XIX, 135, 1896.
Sur une apatite bleue de Montebras, XIX, 214, 1896.

Cesàro (G.).

Note sur la forme cristalline de la nadorite, XI, 44, 1888.
Essai de reproduction de la nadorite, XI, 50, 1888.

Sur la direction du plan de strie dans les isocéloèdres de calcite de Rhisnes, XI, 51, 1888.

Description de trois cristaux de calcite, XI, 77, 1888.

Mémoire sur la reproduction de quelques phosphates de fer naturels par l'action de l'oxygène de l'air sur une solution ferreuse acide, XI, 77, 1888.

Sur le prisme octogonal de l'apophyllite, XII, 62, 1889.

Calcul des deux vitesses de propagation qui correspondent à une même direction, en fonction des élasticités maxima et des angles que la direction considérée fait avec les axes optiques, XII, 64, 1889.

Sur les plans qui peuvent dans les cristaux uniaxes donner deux rayons réfractés en coïncidence, XII, 401, 1889.

Sur une face de la topaze de Saxe, XII, 419, 1889.

Production mécanique des faces e^1 et d^1 dans le spath d'Islande, XIII, 192, 1890.

Sur les cas dans lesquels deux formes hémiédriques conjuguées ne sont pas superposables. Conditions nécessaires et suffisantes pour qu'un polyèdre soit superposable à son image vue dans un miroir plan. Symétrie directe et inverse, XV, 105, 1892.

Chabrié (C.).

Remarque sur la composition de l'eau de l'Océan Pacifique à douze heures de latitude nord de Paris, XVII, 618, 1894.

Chaper.

Présentation d'un échantillon de « charbon de la colonie d'Obock », XI, 211, 1888.

Lettre sur un gisement de diamant, XIX, 79, 1896.

Charpentier (P. G.).

Goniomètre de Wollaston pour les petits cristaux, XI, 261, 1888.

Costa-Sena (F. A. da).

Sur un gisement de staurotide des environs d'Ouro-Preto, XIII, 189, 1890.

Note sur un gisement d'actinote aux environs d'Ouro-Preto, à Minas-Geraes (Brésil), XVI, 206, 1893.

Note sur un gisement d'actinote aux environs d'Ouro-Preto, à Minas-Geraes (Brésil), XIX, 65, 1896.

Cumenge (E.) et **Mallard** (E.).

Sur une nouvelle espèce minérale : la boléite, XIV, 283, 1891.

Damour (**A.**).

Sur l'emploi des iodures alcalins dans l'analyse de quelques matières minérales, XV, 124 et 262, 1892.
Nouveaux essais sur la chloromélanite, XVI, 57, 1893.
Nouveaux essais et analyses sur la fiorite, XVII, 151, 1894.
Sur l'association de l'anthracite et de la pyrophyllite aux émeraudes de la Colombie, XX, 182, 1897.
Discours prononcé aux obsèques de M. des Cloizeaux, XX, 170.

Damour (**E.**).

Méthode d'attaque des substances minérales insolubles dans les acides, basée sur l'emploi du sulfate de chaux, XVII, 106, 1894.

Daubrée (**A.**).

Notice sur Nicolas de Kokscharow, XVI, 5, 1893.
Notice sur les travaux minéralogiques et géologiques de M. James Dana, XVIII, 440, 1895.

Des Cloizeaux.

Note sur la crucite, XI, 63, 1888.
Note sur les caractères optiques de la pharmacolite naturelle, XI, 192, 1888.
Note sur les propriétés optiques de la haidingérite, XI, 195.
Notice sur M. Gerhard vom Rath, XI, 255, 1888.
Sur la mazapilite de König, XII, 441, 1889.
Note sur des cristaux remarquables de chalcopyrite de l'île de Cuba, XIII, 335, 1890.
Présentation d'échantillons de pollux de Hebron, XIV, 129, 1891.
Nouvelle note sur les propriétés cristallographiques et optiques de la peroswkite, XVI, 218, 1893.
Note sur les travaux de Marignac, XVII, 233, 1894.

Des Cloizeaux (**A.**) et **Lacroix** (**A.**).

Phénacite de Saint-Christophe-en-Oisans, XVII, 33, 1894.

Doelter (**C.**).

Sur la reproduction des micas, XI, 225.
Influence des rayons de M. Röntgen sur les minéraux, XIX, 88, 1896.

Duboin (**A.**).

Reproduction de la leucite, de la cryolithe potassique et de la néphéline potassique, XV, 191, 1892.

Dufet (H).

Constantes optiques du gypse de Montmartre, XI, 123, 1888.

Notices cristallographiques (1re série), XI, 143 ; 1. Arséniate sodico-strontianique, 143 ; 2. Bioxyde de ruthénium, 144 ; 3. Hypophosphate acide de thallium, 145 ; 4. Azotate de lanthane et d'ammoniaque, 146 ; 5. Orthophosphate monobarytique, 147.

Reproduction de la pharmacolite (étude cristallographique et optique), XI, 187, 1888.

Notices cristallographiques (2me série), XI, 215 ; 6. Chlorure de rhodium et de potassium, 215; 7. Ruthéniate de potasse, 216; 8. Heptaruthéniate de potasse, 216; 9. Sulfate de cuivre et de nickel, 217; 10. Sulfate de cuivre et de cobalt, 219.

Sur la variation de forme cristalline dans les mélanges isomorphes : sulfates de zinc et de magnésie, XII, 22, 1889.

Comptes rendus des publications étrangères, XII, 378, 1889, et XIII, 32, 1890.

Notices cristallographiques (3e série), XII, 466, 1888.

11. Oxalate de rhodium et potassium, 466; 12. Chlorure de ruthénium nitrosé, 468; 13. Chlorure de ruthénammonium nitrosé, 469; 14. Bromure de ruthénammonium nitrosé, 471 ; 15. Iodure de ruthénammonium nitrosé, 471 ; 16. Sulfate de ruthénammonium nitrosé, 472; 17. Azotate de ruthénammonium nitrosé, 474 ; 18. Azotite rouge de ruthénium et de potassium, 474; 19. Acide oxalomolybdique, 476; 20. Phosphite acide de soude, 477.

Notices cristallographiques (4e série), XIII, 199, 1890.

21. Phosphite disodique, 199; 22. Acide phosphohexamétatungstique, 201 ; Acide phosphopentémétatungstique, 201 ; 24. Acide phosphotrimétatungstique, 202 ; 25. Phosphotrimétatungstate de soude, 203; 26. Phosphotrimétatungstate de cuivre, 204; 27. Phosphotrimétatungstate de baryum, 204 ; 28. Phosphotrimétatungstate de calcium, 205; 29. Phosphotrimétatungstate de magnésium, 205 ; 30. Chloroïridate de sodium, 205; 31. Sesquichlorure d'iridium et de potassium, 206 ; 32. Sesquichlorure d'iridium et ammonium, 207; 33. Ferrocyanure de lithium et de potassium, 209.

Mesures comparatives de l'indice de différents quartz, XIII, 271, 1890.

Sur la détermination de l'orientation optique et de la dispersion des axes dans les cristaux tricliniques. Application au bichromate de potasse, XIII, 341, 1890.

Mesures comparatives d'indices par le prisme et la réflexion totale, XIV, 130, 1891.

Notices cristallographiques (5e série), XIV, 206, 1891.

34. Chlorure de ruthénium nitrosé et potassium, 206; 35. Iodure de ruthénium nitrosé et sodium, 208; 36. Chlorure de ruthénium nitrosé et sodium, 208; 37. Phosphite acide de potassium, 209; 38. Phosphite acide d'ammonium, 210; 39. Hydrate de chloral, 211; 40. Chlorhydrate de chlorure de ruthénammonium nitrosé, 212; 41. Osmamiate dipotassium, 214; 42. Permolybdate d'ammonium, 215; 43. Hypophosphate dipotassique à $2H^2O$, 217; 44. Hypophosphate dipotassique à $3H^2O$, 219.

Notices cristallographiques (6e série), XV, 206, 1892.

45. Palladiodichloronitrite de potassium, 206; 46. Platodichloronitrite de potassium, 207; 47. Platodibrominitrite de potassium, 208; 48. Platodiidronitrite de potassium, 213; 49. Platidichloronitrite de potassium, 214; 50. Platidibromonitrite de potassium; 51. Platitribromonitrite de potassium, 215; 52. Platitétraiodonitrite de potassium, 217; 53. Azotite de ruthénium nitrosé et sodium, 218.

Sur les indices de réfraction du spath d'Islande, XVI, 149, 1893.

Sur le ferrocyanure, ruthénocyanure et osmocyanure de potassium, XVIII, 95, 1895.

Notices cristallographiques (7e série), XVIII, 414, 1895.

54. Indophénol du carvacrol, 414; 55. Indophénol du *m* crésylol, 416; 56. Indophénol du *p* xylénol, 417; 57. Indophénol du thymol, 418; 58. Osmiamate d'ammonium, 419; 59. Chlorure jaune de palladammonium, 420; 60. Palladionitrite de potassium hydraté, 420; 61. Oxalotitanate de potassium, 421; 62. Ether éthylique d'un acide cétonique dérivé de l'anhydride camphorique, 424.

Duparc (**L.**) et **Le Royer** (**A.**).

Recherches sur les formes cristallines de quelques substances organiques, XIV, 34, 1891.

Duparc (**L.**) et **Mrazec** (**L.**).

Note sur la serpentine de la vallée de Binnen (Valais), XVI, 210, 1893.

Duparc (**L.**) et **Pearce** (**F.**).

Recherches sur les formes cristallines de quelques nouvelles substances organiques et minérales, XVIII, 31, 1895, et XX, 7, 1897.

Duparc (L.) et **Stroesco** (S.).

Sur les formes cristallines de thymoquinone et de quelques dérivés, XVIII, 126, 1895.

Durandière (A. de la).

Note sur un gisement d'ottrélite de Saint-Barthélemy (Orne), XVIII, 398, 1895.

Etard.

Reproduction des cristaux de barytine, XI, 56, 1888.

Fouqué (F.).

Etude d'une météorite de la chute de Beuste, XII, 32, 1889.
Sur le bleu égyptien ou vestorien, XII, 36, 1889.
Revision de quelques minéraux de Santorin, XIII, 245, 1890.
Notice nécrologique sur Alphonse Favre, XIV, 63, 1891.
Notice nécrologique sur Silvestri, XIV, 99, 1891.
Sur un mica foncé à axes écartés du Mont-Dore : modifications qu'il éprouve sous l'action de l'acide chlorhydrique bouillant, XV, 196, 1892.
Contribution à l'étude des feldspaths des roches volcaniques, XVII, 283, 1894.
Sur la valeur relative de quelques-unes des données optiques utilisables pour la détermination spécifique des feldspaths des roches, XVIII, 167, 1896.

Friedel (Ch.).

Sur une macle nouvelle du quartz, XI, 29.
Sur un gisement de diamants et de saphirs d'Australie, XI, 64.
Présentation d'un cristal de diamant, XIV, 7, 1891.
Notice nécrologique de Ed. Sarasin, XIV, 31, 1891.
Sur la nesquehonite, XIV, 60, 1891.
Sur une pyrite épigène renfermant du soufre, XIV, 230, 1891.
Reproduction de la percylite, XV, 96, 1892.
Sur des cristaux de soufre contenus dans une pyrite épigène, XV, 123, 1892.
Sur une pierre de fronde canaque, en péridot, XV, 256, 1892.
Sur l'existence du diamant dans le fer météorique de Cânon Diablo, XV, 258, 1892.
Sur la boléite artificielle, XVII, 6, 1894.
Présentation d'un cristal de hausmannite de Langbanshyttan, XVII, 10, 1894.

Sur la composition de l'apophyllite, XVII, 74 et 142, 1894.
Sur la martite artificielle, XVII, 150, 1894.

Friedel (Charles) et Friedel (Georges).

Action des alcalis et des silicates alcalins sur le mica : 1° production de la néphéline, de l'amphigène, de l'orthose, XIII, 129, 1890.
Deuxième note. — Production de l'amphigène et de la sodalithe, XIII, 182, 1890.
Troisième note. — Action de la chaux et du chlorure de calcium sur le mica, XIII, 233, 1890.
Quatrième note. — Action de la soude et du sulfate de sodium sur le mica, XIII, 238, 1890.
Cinquième note. — Action du sulfate de sodium et du carbonate de sodium sur le mica en présence de la soude, XIV, 69, 1891.

Friedel (Georges).

Sur la mélanophlogite, XIII, 356, 1890, et XIV, 74, 1891.
Production du corindon et du diaspose par voie humide en liqueur alcaline, XIV, 7, 1891.
Production artificielle de la brucite, XIV, 74, 1891.
Sur une serpentine de Brewster (New-York), XIV, 120, 1891.
Addition à la note sur la production artificielle de la brucite, XIV, 194, 1891.
Sur une nouvelle publication relative à la mélanophlogite, XV, 49, 1892.
Sur un procédé de mesure des biréfringences, XVI, 19, 1893.
Sur un nouveau silicate artificiel, XIX, 5, 1896.
Sur l'analcime, XIX, 14, 1896.
Sur des figures de corrosion du mica et sur l'orientation des fissures de glissement produites par la perforation, XIX, 18, 1896.
Sur quelques propriétés nouvelles des zéolithes, XIX, 94, 1896.
Sur une variété de calcite cristallisée de Cornillon (Loire), XIX, 215, 1896.
Nouveaux essais sur les zéolithes, XIX, 363, 1896.
Sur un chloroaluminate de calcium hydraté se maclant par compression, XX, 122, 1897.

Friedel (Georges) et Friedel (Ch.).

Action des alcalis et des silicates alcalins sur le mica : 1° production de la néphéline, de l'amphigène, de l'orthose, XIII, 129, 1890.
Deuxième note. — Production de l'amphigène et de la sodalithe, XIII, 182, 1890.

Troisième note. — Action de la chaux et du chlorure de calcium sur le mica, XIII, 233, 1890.
Quatrième note. — Action de la soude et du sulfate de sodium sur le mica, XIII, 238, 1890.
Cinquième note. — Action du sulfate de sodium et du carbonate de sodium sur le mica en présence de la soude, XIV, 69, 1891.

Frossard (**Ch.-L.**).

Rapport du trésorier, XI, 21, 1888.
Pouzac, étude minéralogique et géologique, XI, 293, 1888.
Dipyre de la serre de Pouzac, XII, 9, 1889.
Sur le dipyre et la couseranite des Pyrénées, XIII, 187, 1890.
Gisements de dipyre dans les Pyrénées françaises, XIII, 321, 1890.
Corindon. Gisements dans les Pyrénées françaises, XIV, 77, 1891.
La pyrénéite, XV, 58, 1892.

Gaubert (**Paul**).

Groupement des cristaux d'azotate de plomb, XVII, 107, 1894.
Sur un nouveau gisement de la macle dite quartz de la Gardette, XVII, 107, 1894.
Utilisation du polychroïsme produit artificiellement pour l'observation des anomalies optiques dans les substances pseudo-cubiques, XVII, 121, 1894.
Compte rendu des publications étrangères, XVII, 57, 98, 132, 222, 277 ; XVIII, 20, 48, 150, 431 ; XIX, 35, 74, 122.
Note préliminaire sur un nouveau mode de production du phénomène de la double réfraction dans les cristaux cubiques, XVIII, 107, 1895.
Sur la production des faces secondaires dans les cristaux cubiques, XVIII, 141, 1895.
Revue des espèces minérales nouvelles, XIX, 29, 71, 119, 208, 1896, et XX, 163, 178, 1897.
Sur la production artificielle de la macle des spinelles dans les cristaux d'azotate de plomb, XIX, 431, 1896.

Gentil (**L.**).

Sur un gisement d'apophyllite des environs de Collo, XVII, 11, 1894.
Sur l'existence de la hornblende dans les tufs volcaniques du Monte-Vulture (Basisilicate), XVII, 81, 1894.
Sur un gisement de datolite en Algérie, XVII, 85, 1894.
Sur la microstructure de la mélilite, XVII, 108, 1894.

Sur un gisement de grenat mélanite à anomalies optiques en Algérie, XVII, 269, 1894.
Sur un gisement de sillimanite dans le massif d'Alger, XVIII, 169, 1895.
Sur quelques zéolithes d'Algérie, XVIII, 374, 1895.
Matériaux pour la minéralogie de l'Algérie, XVIII, 399, 1895 ; XIX, 22, 1896, et XX, 210.

Goguel (H.).

Minéraux des Pyrénées, XI, 155 ; chrysotile de Médoux, 155 ; calcite du Midi, 156.
Sur la forme cristalline de la formopyrine et de ses composés, XVIII, 27.
Compte rendu des publications allemandes, XI, 236 ; XI, 278 ; XVIII, 68, 109, 143 ; XIX, 73.

Gonnard (Ferdinand).

De quelques pseudomorphoses d'enveloppe des mines de plomb du Puy-de-Dôme, XI, 31, 1888.
De la genèse des phosphates et arséniophosphates plombifères de Roure et de Rosiers (Pontgibaud), XI, 35, 1888.
Sur une association de fluorine et de babelquartz de Villevieille, près de Pontgibaud, XI, 157.
Addition à une note sur les macles et groupements réguliers de l'orthose du porphyre quartzifère de Four-la-Brouque, près d'Issoire (Puy-de-Dôme), XI, 177, 1888.
Sur un nouveau gisement de dumortiérite, à Brignais (Rhône), XI, 264, 1888.
Sur les filons de quartz de Charbonnières-les-Varennes (Puy-de-Dôme), XI, 265, 1888.
Des figures de corrosion naturelle des cristaux de barytine du Puy-de-Dôme, XI, 269, 1888.
Sur le béryl de la pegmatite de la Grand'Côte, près de Saint-Amand-Tallende (Puy-de-Dôme), XI, 274, 1888.
Sur les minéraux accidentels des gneiss de l'île Barbe et des bords de la Saône, près de Lyon, XII, 13, 1889.
Sur les cristallisations produites autour d'ossements humains provenant de Solutré (Saône-et-Loire), XII, 464.
Sur les zéolites du mont Simiouse (Loiret), XIII, 70, 1890.
Extrait de minéralogie, XIII, 241, 1890.
Sur un groupement de macles orthogonales de la barytine de Champeix (Puy-de-Dôme), XIII, 354, 1890.

Sur l'offrétite, espèce minérale nouvelle, XIV, 58, 1891.
Sur le groupe mésotype dans le Puy-de-Dôme, XIV, 165, 1891.
Sur la barytine du Puy-de-Dôme, XIV, 174, 1891.
Sur l'aragonite du tunnel de Neussargues (Cantal), XIV, 183, 1891.
Sur la hornblende de Perrier, près d'Issoire (Puy-de-Dôme), XIV, 222, 1891.
Sur une granulite de Farérolle, commune de Bourg-Lastic (Puy-de-Dôme), XIV, 223, 1891.
Sur un gisement d'épidote à Rhesmes (Piémont), XIV, 225, 1891.
Observations au sujet d'une note de M. Jannettaz, sur le feldspath orthose des basaltes de Royat, XIV, 226, 1891.
Notes pour la minéralogie du Plateau Central, XV, 28, 1892.
Sur la cérusite de la Pacaudière, près Roanne (Loire), XV, 35, 1892.
Sur la cérusite de Roure (Pontgibaud), XV, 41, 1892.
Notes cristallographiques sur la mésotype du Puy-de-Dôme, XV, 221, 1892.
Sur l'association de la fibrolite et de l'andalousite dans le gneiss de la Haute-Loire, XV, 228, 1892.
Sur un nouveau gisement de dumortiérite dans le Rhône, XV, 230, 1892.
Sur la zéolite du domaine de Prat, à Gergovia, XV, 231, 1892.
Sur l'existence de l'analcime dans le porphyre dioritique d'Agay (Var), XV, 231, 1892.
Sur la pyroxénite de Duerne (Rhône), XV, 232, 1892.
Addition à une note sur l'aragonite du tunnel de Neussargues (Cantal), XVI, 10, 1893.
Sur la pinite de Saint-Pardoux (Puy-de-Dôme), XVI, 16, 1893 et XX, 781.
Addition aux minéraux de la mine du cap Garonne (Var), XVI, 40, 1893.
Observations à propos d'une note de M. Alfred Lacroix, sur les roches basiques à néphéline du Plateau central de la France, XVI, 42, 1893.
Note sur les zéolites des basaltes des Coirons (Rochemaure, Chenavari), XVI, 53, 1893.
Notes pour la minéralogie du Plateau Central, XVI, 208, 1893.
Sur l'existence de la gismondine, dans les géodes du basalte de Chabane, près de Saint-Agrève, XVII, 28, 1894.
Note pour la minéralogie du Plateau Central, XVII, 272, 1894.
Observation à propos d'une note de M. E. Mallard sur une roche magnétipolaire trouvée sur le puy Chopine, XVIII, 43, 1895.
Sur quelques cristaux d'augite du Plateau Central, XVIII, 99, 1895.

Sur quelques formes nouvelles ou rares de sidéroses françaises, XVIII, 382.
Etudes cristallographiques sur la calcite des carrières de Couzon (Rhône), XX, 18 et 330, 1897.
Sur des cristaux de calcite provenant du tunnel de Collonges (Rhône), XX, 121, 1897.
Sur le corindon de l'arrondissement de Biella (Italie), XX, 177, 1897.
Etudes cristallographiques de bournonite des mines de Pontgibaud, XX, 312, 1897.

Gonnard (**F.**) et **Adelphe** (**frère**).

Sur un gisement d'émeraudes à Biauchaud, près Saint-Pierre-la-Bourlhogne (Puy-de-Dôme), XVII, 614, 1894.

Gonnard (**F.**) et **Offret** (**A.**).

Note cristallographique sur l'axinite de l'Oisans, XVI, 75, 1893.

Gorgeu (**A.**).

Sur une pseudomorphose de l'acerdèse. Production artificielle de la pyrolusite, XI, 196, 1888.
Sur les oxydes de manganèse naturels. Psilomélanes et Wads, XIII, 21, 1890.
Sur les oxydes de manganèse naturels (2e partie) : Polianites et pyrolusites, XVI, 96, 1893.
3e partie. Acerdèses, haussmannites et braunites, XVI, 133, 1893.
Sur la production artificielle du gypse, XVII, 8, 1894.

Gramont (**A. de**).

Production artificielle de la boracite par voie humide, XIII, 252, 1890.
Reproduction de la datholite, XIV, 197, 1891.
Sur les anomalies optiques de la wulfénite, XVI, 127, 1893.
Comptes rendus des publications étrangères, XVI, 231, 1893.
Analyse spectrale directe des minéraux, XVIII, 171.

Hautefeuille (**P.**).

Discours prononcé aux obsèques de M. Daubrée, XX, 153, 1896.

Hautefeuille (**P.**). et **Perrey** (**A.**).

Sur diverses combinaisons silicatées des oxydes de cobalt et de zinc, de la magnésie et de la glucine, XIII, 141, 1890.
Sur la cristallisation de l'alumine et de la glucine, XIII, 147, 1890.

Hugo (Léopold).

Sur une relation numérique se rattachant à une figure hémiédrique (note présentée), XI, 29, 1888.

Igelström (L.-J.).

Arséniopléite, nouveau minéral de la mine de manganèse de Sjögrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement d'Orebro (Suède), XI, 39, 1888.
Feldspaths barytiques des mines de manganèse de Sjögrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement d'Orebro (Suède), XI, 263, 1888.
Langbanite de Sjögrufvan (Suède), XI, 297, 1888.
Plomb natif de la mine de Sjögrufvan (Suède), XII, 22, 1889.

Jannettaz (Ed.).

Note sur la génite des Pyrénées, XI, 206, 1888.
Note sur la pharmacolithe de Sainte-Marie-aux-Mines (Vosges), XI, 212, 1888.
Wernérite du Chili, XII, 445, 1889.
Note sur la turquoise dite de nouvelle roche, XIII, 106, 1890.
Note sur une dioptase du Congo français, XIII, 159, 1890.
Note sur le feldspath orthose des basaltes de Royat, XIII, 372, 1890.
Note sur l'histoire du blanchiment du diamant, XIV, 65, 1891.
Note sur le talc de Madagascar, XIV, 66, 1891.
Note sur quelques autres matières minérales de Madagascar, XIV, 67, 1891.
Note sur l'argent natif du Congo français, XIV, 68, 1891.
Réponse à une note de M. Gonnard, XIV, 230, 1891.
Note sur les calcaires noirs à pyrénéite, XV, 62, 1892.
Note sur la matière colorante des calcaires noirs des Pyrénées, XV, 101, 1892.
Note sur le grenat pyrénéite, XV, 127, 1892.
Note sur le calcaire noir renfermant les émeraudes de Muso (Nouvelle-Grenade), XV, 131, 1892.
Note sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés, XV, 133, 1892.
Sur un diamant à l'éclat d'argent natif, XV, 237, 1892.
Note sur un nouvel ellipsomètre, XV, 237, 1892, et XVI, 205, 1893.
Rapport du trésorier, XVI, 1, 1893.
Rapport du trésorier, XVII, 1, 1894.
Sur la conductibilité de la chaleur dans les cristaux, XVII, 1894.

Kroustchoff (K. de).

Reproduction de minéraux, XI, 173, 1888.
Notice sur la granulite variolitique de Foni, près de Ghittorraï (Sardaigne), XI, 173, 1888.

Kunz (G.).

Minéraux des États-Unis, XII, 365, 1889.

Lacroix (A.).

Sur un nouveau gisement de gadolinite, XI, 68, 1888.
Notes sur quelques minéraux français, XI, 70, 1888.
1° Albite de Pouzac (Hautes-Pyrénées), 70; 2° Orthose de Matour (Saône-et-Loire), 71; 3° Rutile des schistes du mont Cenis, 73.
Compte rendu des publications étrangères, XI, 74, 172, 1888.
Matériaux pour la minéralogie de la France, 1888.
4° Epidote manganésifère (piémontite) de l'île de Groix, XI, 148.
Note sur une association de sillimanite et d'andalousite, XI, 150. 1888.
Comptes rendus des publications étrangères, XII, 17, 44, 84, 427, 486, 1889.
Andalousite et sillimanite de la vallée de Barousse (Hautes-Pyrénées), XII, 59, 1889.
Contribution à l'étude des gneiss à pyroxène et des roches à wernérite, XII, 83, 1889.
Sur un nouveau gisement français de bertrandite, XII, 514, 1889.
Note sur des cristaux artificiels de gypse maclé suivant $a^1/^2$, XII, 515.
Matériaux pour la minéralogie de la France, XII, 517, 1889.
Sur l'existence d'une roche à diaspore dans la Haute-Loire, XIII, 7, 1890.
Sur la forme cristalline de la carphosidérite. Nouveaux gisements de ce minéral, XIII, 8, 1890.
Sur les propriétés optiques de la crocidolite et de la diffusion de ce minéral, XIII, 10, 1890.
Sur les propriétés optiques du titanolivine, XIII, 15, 1890.
Sur l'origine du zircon et du corindon de la Haute-Loire, et sur les enclaves de gneiss et de granulites des roches volcaniques du Plateau Central, XIII, 100, 1890.
Comptes rendus des publications étrangères, XIII, 160, 323, 377, 1890, et XIV, 148, 1891.
Sur la fayalite des enclaves des trachytes du Capucin (Mont-Dore), XIV, 10, 1891.

Sur l'existence de la lavenite dans les phonolites néphéliniques de la Haute-Loire, XIV, 15, 1891.
Sur la transformation des feldspaths en dipyre, XIV, 16, 1891.
Sur l'existence de la christobalite associée à la tridymite et au quartz comme minéral de nouvelle formation dans les enclaves quartzeuses du basalte de Mayen (Prusse rhénane), XIV, 185, 1891.
Note préliminaire sur un minéral nouveau de Montebras (Creuse), XIV, 187, 1891.
Sur l'anatase et la brookite de quelques roches françaises, XIV, 191, 1891.
Sur les déformations subies par les cristaux de quartz des filons de Pitourles-en-Lordat (Ariège) et sur les minéraux formés par l'action de ces filons sur les calcaires paléozoïques, XIV, 306, 1891.
Sur les minéraux des sanidinites du Plateau Central de la France, XIV, 314, 1891.
Matériaux pour la minéralogie de la France, XIV, 318, 1891.
Sur la magnésioferrite du Roc de Cuzeau (Mont-Dore), XV, 11, 1892.
Sur deux gisements de pérowskite, XVI, 227, 1893.
Matériaux pour la minéralogie de la France, XVII, 36, 1894, et XX, 118, 1897.
Note préliminaire sur les minéraux des mines de la vallée du Diahot (Nouvelle-Calédonie), XVII, 49, 1894.
Epidote de Madagascar, XVII, 119, 1894.
Note additionnelle sur la pyromorphite de la Nouvelle-Calédonie, XVII, 120, 1994.
Sur la structure et les propriétés optiques de divers silicates compacts ou terreux, XVIII, 426, 1895.
Sur la formation secondaire d'amphiboles orthorhombiques dans deux remarquables gisements du Plateau Central, XIX, 67, 1896.
Sur la structure des cristaux de mésotype et d'édingtonite, XIX, 422, 1896.
Sur la gonnardite, XIX, 426, 1896.
Sur les propriétés optiques de quelques cristaux d'harmotome, XIX, 430, 1896.
Sur la brushite et la métabrushite, XX, 112, 1897.
Kaolinite cristallisée de Saint-Mary-le-Plain (Cantal), XX, 118, 1897.
Sur l'existence de l'ouwarowite dans l'île de Skyros, XX, 120, 1897.
Sur la marcasite de Pontpéan et sur les pseudomorphes qu'elle constitue, XX, 223, 1897.

Sur l'amalgame argentifère de la mine des Chalanches (Isère), XX, 233, 1897.
A Des Cloizeaux, XX, 260, 1897.
Sur les produits de décomposition des pyrites du bassin de Paris, de Naxos et de Susaki, près Corinthe, XX, 288, 1897.
Sur la lawsonite de Corse et de la Nouvelle-Calédonie, XX, 3.
Sur la polylite de Thomson, XX, 308, 1897.

Lacroix (**A.**) et **Baret** (**C.**).

Minéraux de la Loire-Inférieure, XII, 527, 1889.
Sur la bertrandite d'un nouveau gisement de la Loire-Inférieure, XIV, 189, 1891.

Lacroix (**A.**) et **Des Cloizeaux** (**A.**).

Phénacite de Saint-Christophe-en-Oisans, XVII, 33, 1894.

Lacroix (**A.**) et **Michel-Lévy**.

Note sur un gisement français d'allanite, XI, 65, 1888.
Sur une roche à leucite carbonifère du Mâconnais, XVIII, 24, 1895.

Lapparent (**A. de**).

Échantillon de wolfram avec béryl (Sibérie), XIX, 437, 1896.

Lavenir (**A.**).

Sur la martite, XII, 49, 1889.
Sur la détermination de l'orientation optique dans un cristal quelconque, XIV, 100, 1891.
Compte rendu des publications étrangères, XIV, 148, 1891.
Sur la variation des propriétés optiques dans les mélanges de sels isomorphes, XVII, 153, 1894.

Le Châtelier (**H.**).

Sur la dilatation du quartz, XIII, 112, 1890.
Sur la polarisation rotatoire du quartz, XIII, 119, 1890.

Le Châtelier et **Mallard** (**Er.**).

Sur la variation qu'éprouvent, avec la température, les biréfringences du quartz, de la barytine et du disthène, XIII, 123, 1890.

Lecoq de Boisbaudran.

Sulfates de cuivre et de nickel, XII, 55, 1889.

Le Royer (A.) et **L. Duparc.**

Recherches sur les formes cristallines de quelques substances organiques, XIV, 34, 1891.

Limur (de).

Périmorphoses de la staurotide de Moustoir-Ac (Morbihan), XI, 61, 1888.

Note sur les pléromorphoses du rutile de l'Oural, XI, 208, 1888.

Mallard (Ernest).

Sur la sellaïte, XI, 302, 1888.

Sur la forme cristalline du ferro-chrome, XI, 304, 1888.

Sur quelques substances cristallisées préparées par Ebelmen, XI, 305, 1888.

Extrait d'un mémoire sur la sellaïte, publié par M. le Dr Alfonso Sella, XII, 60, 1889.

Sur un silicium cristallisé de fer et de manganèse, XII, 425, 1888.

Sur les alliages de fer et de chrome, XII, 425, 1888.

Sur les clivages du quartz, XIII, 61, 1890.

Sur la lussatite, nouvelle variété minérale cristallisée de silice, XIII, 63, 1890.

Sur la tridymite et la christobalite, XIII, 161, 1890.

Sur la mélanophlogite, XIII, 180, 1890.

Sur le grenat pyrénéite, XIV, 293, 1891.

Compte rendu de l'ouvrage : Les anomalies optiques des cristaux, par R. Brauns, XIV, 302, 1891.

Sur quelques borates cristallisés, XV, 15, 1892.

Sur la forme cristalline du carbonate de lithine, XV, 21, 1892.

Note sur du périclase artificiel, XVI, 18, 1893.

Sur la boléite, la cumengéite et la percylite, XVI, 184, 1893.

Mallard (Er.) et **Cumenge (E.).**

Sur une nouvelle espèce minérale la boléite, XIV, 283, 1891.

Mallard et **Le Châtelier (H.).**

Sur la variation qu'éprouvent, avec la température, les biréfringences du quartz, de la barytine et du disthène, XIII, 123, 1890.

Mallard (Er.) et **Termier (P.).**

Sur l'alstonite et le barytocalcite, XVIII, 7, 1895.

Meunier (Stanislas).

Sur la matière noire de la chantonnite, XII, 76, 1889.

Présentation d'ouvrage : Les méthodes de synthèse en minéralogie, XIV, 231, 1891.

Michel (L.).

Sur la production par voie sèche de quelques séléniates cristallisés, XI, 182, 1888.
Recherches sur la cristallisation du minium et du peroxyde de plomb (platinérite), XIII, 56, 1890.
Etude cristallographique et optique de l'uranate neutre et anhydre de soude, XIII, 72, 1890.
Sur la production artificielle de l'azurite et de la gerhardtite, XIII, 139, 1890.
Note sur les propriétés optiques du fer oligiste artificiel, XIII, 159, 1890.
Sur quelques minéraux provenant des Malines (Gard), XIII, 212, 1890.
Sur un nouveau gisement de célestine, XIII, 319, 1890.
Sur la présence de la bertrandite dans le béryl de Limoges (Haute-Vienne), XIV, 76, 1891.
Sur quelques minéraux provenant de Condorcet (Drôme), XV, 27, 1892.
Sur quelques minéraux provenant des environs de Thiviers, XV, 195, 1892.
Sur la reproduction du grenat mélanite et du sphène, XV, 254, 1892.
Sur la reproduction du rutile, XVI, 37, 1893.
Sur une nouvelle espèce minérale de Bamle (Norvège), XVI, 38, 1893.
Sur une mélantérie zincifère du Laurium en Grèce, XVI, 204, 1893.
Sur la production par voie sèche de quelques séléniates cristallisés.
Production artificielle de la powellite, XVII, 612, 1893.
Rapport du trésorier, XVIII, 1, 1895 et XIX, 1, 1896.

Michel-Lévy (A.).

Sur un nouveau gisement d'andalousite dans les schistes carbonifères du Beaujolais, XV, 121, 1892.
Sur la détermination optique des feldspaths en plaque mince, XVII, 6, 1894.
Détermination de la réfringence des feldspaths, XVII, 75, 1894.
Discours prononcé à l'occasion du 75me anniversaire de M. des Cloizeaux, XVII, 69, 1894.
Discours prononcé aux obsèques de M. Mallard, XVII, 137, 1894.

Recherche des axes optiques dans un minéral pouvant être considéré comme un mélange de deux minéraux déterminés. Application aux plagioclases et à la vérification de la loi de Tschermak, XVIII, 79, 1895.

Michel Lévy (**A.**) et **Lacroix** (**A.**).

Note sur un gisement français d'allanite, XI, 65, 1888.
Sur une roche à leucite carbonifère du Mâconnais, XVIII, 24, 1895.

Michel Lévy (**A.**) et **Munier-Chalmas.**

Mémoire sur diverses formes affectées par le réseau élémentaire du quartz, XV, 159, 1892.

Michel Lévy et **Termier** (**P.**).

Nouvel exemple d'association d'andalousite et de sillimanite à axes parallèles, XII, 56, 1889.

Morel (**J.**).

Conditions de production de cristaux de nitrate de plomb cubique agissant sur la lumière polarisée, XI, 230, 1888.
Sur un nouvel hydrate de carbonate de sodium, XII, 546, 1889.
Dimorphisme du nitrate de plomb, XIII, 337, 1890.
Sur un hydrate de chlorostannate de potassium, XIII, 339, 1890.
Sur un nouvel hydrate de carbonate de potassium, XV, 7, 1892.
Sur la forme cristalline de l'oxyde de zinc cristallisé, XV, 9, 1892.

Mrazec (**L.**) et **Duparc** (**L.**).

Note sur la serpentine de la vallée de Binnen (Valais), XVI, 210, 1893.

Munier-Chalmas et **Michel Lévy** (**A.**).

Mémoires sur diverses formes affectées par le réseau élémentaire du quartz.

Nordenskiöld (**G.**).

Communication préliminaire sur une étude des cristaux de neige, XVI, 59, 1893, XVII, 141, 1894.

Nordenskiöld (**O.**).

Note sur l'édingtonite de Bôhlet (Suède), XVIII, 396, 1895.

Offret (**Albert**).

De la variation, sous l'influence de la chaleur, des indices de

réfraction de quelques espèces minérales, dans l'étendue du spectre visible, XIII, 404, 1890.
Étude cristallographique et optique de l'anilide et méthylapidique, XIX, 390, 1896.
Propriétés cristallographiques et optiques de l'hexachlorophénol, XIX, 398, 1896.
Propriétés cristallographiques du parabichlorure de benzine hexachloré, XIX, 404, 1896.
Propriétés cristallographiques de l'acétate de pentachlorophénol, XIX, 406, 1896.
Propriétés cristallographiques du benzoate de pentachlorophénol, XIX, 408, 1896.
Propriétés cristallographiques et optiques de trois octochlorophénols isomères, XIX, 411, 1896.

Offret (**A.**) et **Gonnard** (**F.**).

Note cristallographique sur l'axinite de l'Oisans, XVI, 75, 1893.

Pearce (**F.**) et **Duparc** (**L.**).

Recherches sur les formes cristallines de quelques nouvelles substances organiques et minérales, XVIII, 31, 1895.

Perrey (**A.**) et **Hautefeuille** (**P.**).

Sur diverses combinaisons silicatées des oxydes de cobalt et de zinc, de la magnésie et de la glucine, XIII, 141, 1890.
Sur la cristallisation de l'alumine et de la glucine, XIII, 147, 1890.

Pisani (**F.**).

Notices minéralogiques : Mélanophlogite, zircon et barytine de Binnen (Valais), XI, 298, 1888.
Sur la cuprodescloizite et divers vanadates, XII, 38, 1889.
Rectification à une note sur le zircon de Binnen, XII, 44, 1889.
Notices minéralogiques, idocrase, pyroméline, XV, 47, 1892.
Relation entre le poids atomique ou moléculaire des corps simples et composés solides et leur densité, XVII, 88, 1894.
Note sur la thaumasite, XIX, 85, 1896.
Présentation de minéraux, XIX, 39, 215, 357, 1896, et XX, 111, 1897.

Porcher (**E.**).

Sur l'épidote, XV, 197, 1892.
Compte rendu des publications étrangères, XV, 244, 1892; XVI, 44 et 104, 1893 ; XVII, 124, 225, 282, 1894 ; XVIII, 13 et 60, 1895.

Richard (**Ad.**) et **Termier** (**P.**).

Sur la forme et les propriétés optiques du phosphate tétrabasique de chaux, XVIII, 391, 1895.

Ritter (**E.**).

Sur quelques zéolithes de la Basse-Californie, XVIII, 106, 1895.

Schulten (**A. de**).

Reproduction artificielle de la molybdénite, XII, 545, 1889.
Reproduction artificielle de l'hydrargillite, XIX, 157, 1896.
Sur la reproduction artificielle de la darapskite, XIX, 161, 1896.
Production artificielle de chlorocarbonate de sodium et de magnésium, XIX, 164, 1896.
Sur la production artificielle de la laurionite et de composés isomorphes avec celle-ci, XX, 186, 1897.
Sur la production artificielle à la température ordinaire de la phosgénite et de la phosgénite bromée, XX, 191, 1897.
Production artificielle simultanée de la laurionite, de la phosgénite et de la cérusite, XX, 194, 1897.
Sur la production des carbonates cristallisés de cadmium et de manganèse, XX, 195, 1897.

Stroesco (**S.**) et **Duparc** (**L.**).

Sur les formes cristallines de thymoquinone et de quelques dérivés, XVIII, 126, 1895.

Termier (**P.**).

Quartz corrodé dans une microgranulite des environs d'Osaka (Japon), XII, 10, 1889.
Sur un gisement de staurotide aux environs de Saint-Étienne (Loire), XII, 393, 1889.
Note sur la leverrierite, XIII, 325, 1890.
Note sur des filons d'orthose et de quartz dans le terrain houiller de Saint-Etienne, XIII, 330, 1890.
Sur les propriétés optiques et les groupements cristallins de l'oxyde de plomb orthorhombique, XVIII, 376, 1895.
Sur un quartz de Grindelwald présentant plusieurs formes nouvelles, XVIII, 440, 1895.
Sur le sphène de la syénite du Lauvitel, XIX, 81, 1896.
Sur le cinabre et l'onofrite d'Ouen-Shan-Tchiang, XX, 1897.
Sur la forme cristalline du borate de lithium $Bo^2O^3Li^2O, 16H^2O$ XX, 1897.

La lawsonite des Alpes Piémontaises, XX, 5, 1897.
Sur la bournonite de Peychagnard, XX, 101, 1897.

Termier (**P.**). et **Michel Lévy**.

Nouvel exemple d'association d'andalousite et de sillimanite à axes parallèles, XII, 56, 1889.

Termier (**P.**) et **Richard** (**Ad.**).

Sur la forme et les propriétés optiques du phosphate tétrabasique de chaux, XVIII, 391, 1895.

Vernadsky (**W.**).

Influence d'une haute température sur le disthène, XII, 447, 1889.
Sur la reproduction de la sillimanite, XIII, 256, 1890.

Verschaffelt (**J.**).

Trois cas particuliers de réfraction cristalline, XIX, 40, 1896.

Wallerant (**F.**).

Méthodes de détermination de l'orientation des sections planes des minéraux obtenues dans la taille des roches en lames minces, XI, 81, 1888.
Calcul des constantes optiques d'un mélange et substances isomorphes. Application aux feldspaths, XIX, 169, 1896.
Sur la détermination des axes optiques de M. E. v. Fedorow, XIX, 356, 1896.
Détermination des indices de réfraction des minéraux des roches, XX, 234, 1897.
Mémoire sur la quartzine et sur l'origine de la polarisation rotatoire du quartz, XX, 52, 1897.
Note sur la mesure des biréfringences des minéraux en lames minces, XX, 172, 1897.
Note sur une forme naissante du quartz, XX, 173, 1897.

Weiss (**P.**).

Recherches sur l'aimantation de la magnétite cristallisée, XX, 137, 1897.

Winchell (**H.-N.**).

Sur un cristal de labrador du gabbro de Minnesota, XIX, 90, 1896.

Wyrouboff (**G.**).

Sur la forme géométrique du sulfate de cadmium monohydraté, XI, 275, 1888.

Note sur la composition de l'obsidienne d'Obock, XII, 31, 1889.
Sur la forme du chromate de magnésie, du molybdate de magnésie, du sulfate de magnésie, XII, 60, 1889.
Sur quelques sulfates de la série magnésienne, XII, 366, 1889.
Quelques observations sur un mémoire de Vernadsky, XII, 398, 1889.
Forme cristalline du salol, XII, 443, 1889.
Sur quelques nouveaux composés de thallium, XII, 536, 1889.
Sur la forme cristalline des deux naphtols, XIII, 73, 1890.
Sur la forme cristalline du chromate d'ammoniaque, XIII, 77, 1890.
Quelques mots de réponse à M. Johannes Martin, XIII, 94, 1890.
Sur la forme cristalline de l'oxalo-nitrate de cadmium, XIII, 149, 1890.
Sur la forme cristalline de quelques hyposulfites, XIII, 152, 1890.
1° Hyposulfite de potassium, calcium 152 ; 2° Hyposulfite de potassium, 154 ; 3° Hyposulfite d'ammoniaque, 156.
Nouvelles recherches sur la structure des cristaux doués du pouvoir rotatoire, XIII, 215, 1890.
Recherches sur le polymorphisme et la pseudosymétrie, XIII, 277, 1890.
Sur la forme cristalline de deux bichromates : bichromate de sodium, bichromate de strontium, XIV, 77, 1891.
Sur la forme cristalline de quelques sels de cérium, XIV, 83, 1891 : Sulfate de cérium, ammonium, 84; Sulfate de cérium, thallium, 86; Sulfate de cérium, cadmium, 88; Hyposulfates de cérium, 91.
Sur un nouveau microscope propre aux observations à haute température, XIV, 198, 1891.
Sur la forme cristalline du chromate de calcium, XIV, 203, 1891.
Recherches sur le polymorphisme et la pseudosymétrie (suite), XIV, 233, 1891, et XVI, 241.
Note rectificative, XIV, 327, 1891.
Sur la forme cristalline des métatungstates, XV, 63, 1892.
Sur la forme cristalline de l'acide succinique, XVI, 35, 1893.
Quelques mots à propos d'une note de M. G. Woulf, XVI, 179, 1893.
Notice sur A. Scacchi, suivie de la liste de ses travaux, XVI, 198, 1893.
Physikalische Chemie der Krystalle, par M. A. Arzruni, XVI, 229, 1893.
Note préliminaire sur les cristaux de dextrotartrate et de lévotartrate neutre de rubidium, XVII, 77, 1894.
François-Ernest Mallard, XVII, 241, 1894.
Recherches sur les silicotungstates, XIX, 219, 1896.

DEUXIÈME PARTIE

ABRÉVIATIONS EMPLOYÉES

anal.	=	analyse.
an. opt.	=	anomalies optiques.
chim.	=	étude chimique.
biréfr.	=	biréfringence.
bib.	=	indication bibliographique.
comp.	=	composition.
cond.	=	conductibilité.
const.	=	constitution.
crist.	=	étude cristallographique.
descr.	=	description.
gis.	=	gisement ou localité.
ind.	=	indices de réfraction.
min. nouv.	=	minéral nouveau.
opt.	=	optique ou étude optique.
pétr.	=	étude pétrographique.
rep.	=	reproduction.
spect.	=	spectre.

TABLE ALPHABÉTIQUE

A

Acerdèse, an. (A. Gorgeu), XVI, 133.
pseudomorphose (A. Gorgeu), XI, 196.

Acétate de pentachlorophénol, crist. (A. Offret), XIX, 406.

Acétyldiphénylamine, crist. (L. Duparc et Le Royer), XIV, 57.

Acide benzoylmalique, crist. (L. Duparc et F. Pearce), XVIII, 32.
orthophénylbenzoïque (sel de K de l') (L. Duparc et F. Pearce), XVIII, 33.
orthophénylbenzoïque (sel de Na de l') (L. Duparc et E. Pearce), XVIII, 35.

Acides phosphorique et vanadinique, séparation (A. Carnot), XI, 211.
phosphotungstiques, crist. (H. Dufet), XIII, 201.
sulfhydrique, emploi dans l'analyse microchimique (Streng), XVIII, 70.

Actinote, Ouro Preto (Da Costa Sena), XVII, 267.
Minas Geraes (Da Costa Sena), XIX, 65.
Saint-Prejet Armandon (A. Lacroix), XIX, 67.

Adelite, min. nouv. (H. Sjögren), XVIII, 165.

Aegyrine, rep. (H. Bäckström), XVI, 130.

Aérinite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 428.

Agate, Dordogne (L. Michel), XV, 195.

Aguilarite, min. nouv. (Genth.), XVII, 63.

Aikinite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 265.

Aimantation de la magnétite (P. Weiss), XX, 137.

Air, spect. (A. de Gramont), XVIII, 187.

Alabandine, Tombstone (A. Moses), XVIII, 61.

Alaskaïte, descrip. (König), XII, 385.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 263.

Albite, Albepeyre (Fouqué), XVII, 393.
Amelia Co (Fouqué), XVII, 383.
Bedons (Beaugey), XII, 57.
Californie, crist. (Wendel Jackson), XI, 76.
Kirabinsk (Fouqué), XVII, 388.
Minas Geraes (Fouqué), XVII, 388.
Modane (Fouqué), XVII, 392.
Naresto (Fouqué), XVII, 387.
Pfarrerberg (Fouqué), XVII, 391.
Pfitsch (Fouqué), XVII, 890.
Pouzac (A. Lacroix), XI, 70.
Revin (Forir), XII, 511.
Saint-Gothard (Fouqué), XVII, 385.
Saint-Lawrence (Fouqué), XVII, 386.
Snarum (Fouqué), XVII, 394.

Allanite, Morlaix (Michel Lévy et A. Lacroix), XI, 65.
des gneiss (A. Lacroix), XII, 353.
ass. avec épidote (W.-H. Hobbs), XIII, 223.

Allemontite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 276.

Alliages de fer et chrome (E. Mallard), XII, 425.

Allotropie (O. Lehmann), XVI, 52.

Almandin, Australie (Schmidt), XVI, 110.

Alstonite, opt. (E. Mallard et P. Termier), XVIII, 7.

Alumine, minéralisation (Hautefeuille et Perret), XIII, 147.

Alumino-silicates (Thugutt), XIX, 129.

Alun, ind. (H. Dufet), XIII, 145.
opt. (P. Gaubert), XVIII, 141.
crist. (P. Gaubert), XVIII, 107.

Alunite, Santorin (F. Fouqué), XIII, 245.
(W. Cross), XVII, 65.

Aluns, Chili (Darapski), XI, 248.

Amalgame argentifère, Chalanches (A. Lacroix), XX, 233.
Chili (Darapski), XI, 247.

Amarantite, Chili (J.-B. Mackintosh), XIII, 381.
crist. (Genth. et S.-L. Penfield), XIII, 401.

Ammoniaque, emploi dans l'an. microchimique (Streng), XVIII, 70.

Amphiboles orthorhombiques, gis. (A. Lacroix), XIX, 67.
zincifère, Franklin (Kœnig), XI, 74.
des gneiss à pyroxène et à wernérite (A. Lacroix), XII, 83.

Analcime, puy de Chalus (F. Gonnard), XVI, 209.
Mâconnais (Michel Lévy et A. Lacroix), XVIII, 25.
Cap. Djinet (L. Gentil), XX, 216.
Beni saf. (L. Gentil), XIX, 267.
Cantal (A. Lacroix), XIV, 324.
Var. (F. Gonnard), XV, 231.
an. opt. (P. Franco), XVII, 281.
prop. chim. (G. Friedel), XIX, 14, 94 et 363.
rep. (C. Dœlter), XVI, 209.

Analyse microchimique (Mac Mahon), XVIII, 54.
(Streng), XVIII, 70.
spectrale (A. de Gramont), XVIII, 171.

Anatase (Kunz), XVII, 101.
(K. Busz), XVII, 225.
Puy-de-Dôme (A. Lacroix), XIV, 191.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 137.

Andalousite, Bou Serdoun (L. Gentil), XVII, 27.
Ariège (A. Lacroix), XII, 521.
Bouzareha (L. Gentil), XIX, 22.
Beaujolais (Michel Lévy), XV, 121.
Haute-Loire (F. Gonnard), XV, 228.
Manson (F. Gonnard), XVI, 208.
associée à la sillimanite (A. Lacroix), XI, 150.
(Michel Lévy et Termier), XII, 56.

Andésine, Arcuenta (Fouqué), XVII, 357.
Bodennais (Fouqué), XVII, 354.
Chenavari (Fouqué), XVII, 350.
Francheville (Fouqué), XVII, 353.
Marmagne (Fouqué), XVII, 350.
Molompise (Fouqué), XVII, 359.
Rochesauve (Fouqué), XVII, 347.
Saint-Raphaël (Fouqué), XVII, 341
Snarum (Fouqué), XVII, 356.

Andésites (Fouqué), XVII, 474.

Andorite, min. nouv. (Krenner), XVIII, 434.

Angles, cristaux cubiques isotropes et anisotropes (Brauns), XI, 249.
des axes optiques (Hecht), XI, 252.
(Liebisch), XI, 237.
(A. Mulheims), XII, 383.
(Offret), XIII, 407 et 154.
(F. Wallerant), XIX, 356.

Anglésite, gis. (A. Lacroix), XVII, 51 et 56.
synth. (Etard), XI, 57.
Boléo (A. Genth.), XVIII, 54.
Malines (L. Michel), XIII, 213.
Stolberg (A. Dannenberg), XV, 251.

Anhydrite (B. Doss), XVII, 229.
en incl. dans le quartz (Beaugey), XII, 396.
Santorin, XIII, 249.

Anhydroecgonine (dérivés bromés de l') (Eichengrün), XVI, 120.

Aniline β méthylapidique, crist. et optique (A. Offret), XIX, 390.

Annite, an. (Clarke), XII, 428.

Anomalies optiques, analcime (P. Franco), XVII, 281.
azotate de plomb (Morel), XI, 230.
azotate de plomb (P. Gaubert), XVII, 121.
azotate de baryte (P. Gaubert), XVII, 121.
béryl (Karnojitzky), XVI, 117.
grenat (L. Gentil), XVII, 269.
wulfénite (A. de Gramont), XVI, 125.
(Brauns), XI, 247, et XIV, 302.
(Klein), XI, 251.
(Ben Saude), XVIII, 5.
(P. Gaubert), XVIII, 107.

Anorthite, Djibouti (Fouqué), XVII, 320.
Etna (Fouqué), XVII, 318.
Naldety (Fouqué), XVII, 321.
Saint-Clément (Fouqué), XVII, 316.
Somma, XVII (Fouqué), 309.
rep. (Ch. et G. Friedel), XIII, 233.

Anthophyllite (gneiss à) (A. Lacroix), XII, 198.

Anthophyllite alumineuse, Saint-Prejet (A. Lacroix), XIX, 67.
Arvieu (A. Lacroix), XIX, 69.

Anthracite, Muso (A. Damour), XX, 183.

Antimoine, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 203.
Apatélite (A. Lacroix), XX, 303.
Apatite, gis. (A. Lacroix), XVII, 41.
Comp. (Ad. Carnot), XIX, 135.
Barbin (A. Lacroix et Baret), XII, 529.
Montebras (Ad. Carnot), XIX, 214.
Pisek (Urba), XIII, 44.
Roure (F. Gonnard), XVI, 37.
Alexander Co A. (W.-E. Hidden et H.-S. Washington), XII, 484.
Canada (B.-G. Harrington), XII, 438.
Cantal (F. Gonnard), XIV, 183.
Bamle (L. Michel), XV, 39.
Zoptau (H. Graber), XVIII, 117.
Cond. (Ed. Jannettaz), XV, 137.
Crist. (Baumhauer), XV, 248.
Aphtalose, Ricalmuto, XII, 511.
Vésuve (P. Franco), XVIII, 48 (Wülfing), XIV, 159.
Appareil pour la détermination des coefficients de dilatation (A. Offret), XIII, p. 413.
Appareil pour la taille des cristaux, XVIII, 176.
Appareils producteurs d'étincelles (A. de Gramont), XVIII, 188.
Apophyllite. Cap Djinet (L. Gentil), XX, 215, 217.
Comp. (Ch. Friedel), XVII, 142.
Gis. (L. Gentil), XVII, 11.
(G. Spezia), XIX, 128.
cond. (Jannettaz), XV, 137.
reproduction (C. Doelter), XVI, 227.
Seiseralpe (Ploner), XVI, 46.
Aragonite, pseudomorphoses en calcite (M. Bauer), XI, 165.
Neudorf, crist. (Traube), XI, 280.
Neussargues (F. Gonnard), XVI, 10.
Shetland (H. F. Collins), XVIII, 51.
zincifère, Tarnowitz, an. (Traube), XIII, 42.
hémimorphisme (J. Beckenkamp), XII, 388.
opt. (A. Offret), XIII, 582
Arséniate sodico-strontianique, crist. (H. Dufet), XI, 143.
Arséniophosphate plombifère, Pontgibaud (F. Gonnard), XI, 35.
Arséniotungstate d'ammonium, crist. (L. Duparc et Pearce), XX, 7.
de baryum, crist. (L. Duparc et Pearce), XX, 12.

Arséniopléite, Suède, min. nouv. (Igelström), XI, 39.
Argent natif, gis. (A. Lacroix), XVII, 53.
Congo (Ed. Jannettaz), XIV, 68.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 212.
Argyrodite, an. (S.-L. Penfield), XVIII, 118.
Argyrose, spect. (A. de Gramont), XVIII, 238.
Argyrythrose, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
Ariège (Min. de l') (A. Lacroix), XII, 540.
Arsenic, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 203.
Asbeste, Saint-Prejet Armandon (A. Lacroix), XIX, 67.
Ascharite, min. nouv. (W. Feit), XIX, 73.
Asmanite (E. Mallard), XIII, 169.
Astochite, min. nouv. (H. Sjögren), XVIII, 165.
Astrophyllite, anal. (L.-G. Eakins), XVII, 98.
Atacamite, gis. (A. Lacroix), XVII, 57.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 360.
Atelestite, Schneeberg (K. Busz), XIII, 55.
Auerlite, min. nouv. Henderson Co (W.-E. Hidden et J.-B. Mackintosh), XII, 505, et XIII, 39.
Augite, puy de Saint-Sandoux (A. Lacroix), XVII, 44.
Andréasberg (Sandberger), XI, 248.
Plateau Central (F. Gonnard), XVIII, 99.
structure en sablier (Blumrich), XVIII, 110.
Aurichalcite (S.-L. Penfield), XVII, 58.
an. et crist. (A. Belar), XIV, 152.
Correon (H.-F. Collins), XVIII, 51.
Axes optiques, détermination (Hecht), XI, 252.
(Liebisch), XI, 238.
(A. Mülheims), XII, 383.
(A. Offret), XIII, 407, 554.
(F. Wallerant), XIX, 356.
Axinite (Genth, Penfield et Pirsson), XVII, 62.
An. (Whitfield), XII, 493.
Oisans (A. Offret et F. Gonnard), XVI, 75.
Awaruite, min. nouv. George River (Skey), XII, 482.
Azorite, Açores (Bensaude), XI, 201.
— étud. crist. (Osann), XI, 248.

Azotate de baryte, an. opt. (P. Gaubert), XVII, 121, et XVIII, 107.
formopyrine, crist. (H. Goguel), XVIII, 31.
lanthane et d'ammoniaque, crist. (H. Dufet), XI, 146.
plomb, an. opt. (Morel), XI, 230.
crist. et opt. (P. Gaubert), XVII, 121, XVIII, 107, et XIX, 431.
de ruthendiammonium nitrosé, crist. (H. Dufet), XII, 474.
soude, Chili (Ochsenius), XI, 251.
de strontiane (Pelikan), XVIII, 121.
de thallium et d'argent, emploi (Retgers), XVIII, 71.
Azotite rouge de ruthénium et de potassium, crist. (H. Dufet), XIII, 474.
de ruthénium nitrosé et de sodium, crist. (H. Dufet), XV, 218.
Azurite, Californie (Wendell-Jackson), XI, 77.
(Farrington), XVII, 61.
(K. Zimanyi), XVII, 232.
repr. (L. Michel), XIII, 139.
Voir **Chessylite**.

B

Babelquartz, Pontgibaud (F. Gonnard), XI, 157.
Babingtonite, ind. bibl. (Buchrucker), XVI, 108.
Baddeleyite, min. nouv. (L. Fletcher), XVIII, p. 52.
Brésil (Hüssak), XVIII, 144.
Barytine, figures de corrosion (F. Gonnard), XI, 269.
synthèse (Etard), XI, 57.
opt. (A. Offret), XIII, 596.
Binnen, descr., crist. (Pisani), XI, 300.
Aspen, polych. (Kemp), XIII, 378.
Champeix, macles (F. Gonnard), XIII, 354.
Kronthal, fig. de corr. (J. Valentin), XIII, 49.
Waldshut, crist. (Græff), XIII, 41.
Puy-de-Dôme (F. Gonnard), XIV, 174.
Vollpersdorf crist., facès nouvelles (Traube), XI, 280.
Crist. (Düsing), XII, 389.
Crist. (Chester), XII, 482.
Barytocalcite, reprod. (L. Bourgeois), XII, 464.
opt. (Mallard et Termier), XVIII, 7.
Basalte, Bouzentés (Fouqué), XVII, 430.

Basilite, min. nouv. (Igelström), XIX, 32.
Bavalite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 428.
Beaumontite, Suède (A. Schmidt), XII, 391.
Beegerite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 265.
Bementite, min. nouv., Franklin (G. A. Kœnig), XII, 47.
Benzoate de pentachlorophénol, crist. (A. Offret), XIX, 403.
Bernardinite, comp. (S. Brown), XVII, 99.
Bertrandite, Pisek, crist. (Scharizer), XI, 236, et XII, 370.
Pisek (Carl. Urba), XIII, 37 et 44.
Colorado, crist. (Penfield), XI, 237.
(Penfield), XII, 501.
(A. Lacroix), XII, 514.
(A. Lacroix et Baret), XII, 527, et XIV, 189.
Stoneham (S.-L. Penfield), XIII, 377.
Dans le béryl de Limoges (L. Michel), XIV, 76.
Béryl, constantes d'élasticité (W. Voigt), XI, 286.
opt. et dilatation (A. Offret), XIII, 559.
Puy-de-Dôme, c'est de l'apatite (F. Gonnard), XI, 274.
Crist. (Cross), XII, 42.
(Hidden et Washington), XII, 485.
(Penfield), XII, 502.
Loire-Inf. (A. Lacroix et Baret), XII, 531.
Pseudomorphose (Weinschenk), XIII, 43.
de Limoges transformée en bertrandite (L. Michel), XIV, 76.
Ile d'Elbe (K. Busz), XLV, 162.
Oriège (A. Lacroix), XVII, 47.
Anom. opt. (Karnojitzky), XVI, 117.
Béryllonite, min. nouv. (E. Dana), XII, 18.
Beyrichite (Laspeyres), XVII, 129.
Bichromate de potasse, opt. (H. Dufet), XIII, 345.
crist. (G. Wyrouboff), XIII, 309.
de rubidium (G. Wyrouboff), XIII, 306.
de sodium (G. Wyrouboff), XIV, 77.
de strontium, crist. (G. Wyrouboff), XIV, 80.
Binnite (H. Baumhauer), XVIII, 17.
Biotite, auréoles polychroïques (Cohen), XI, 288.
conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 136.
gis. (L. Gentil), XVII, 21.
synth. (K. de Kroustchoff), XI, 173.

synth. (Dœlter), XI, 225.
synth. (Morozewicz), XVIII, 73.
Bioxyde de ruthénium, crist. (Dufet), XI, 144.
Biréfringences (mesure des) (G. Friedel), XVI, 19.
(Mesure des) (F. Wallerant), XX, 172.
variation (A. Offret), XIII, 405.
Birmite, min. nouv. (O. Helm), XIX, 73.
Bismuth, cond. (Jannettaz), XV, 186.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 217.
Bismuthine (Genth), XVII, 64.
(Genth. et S.-L. Penfield), XVII, 103.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 260.
Bismutosphœrite, Connecticut (H. Wells), XII, 489.
Bixbyite, min. nouv. (S.-L. Penfield et H.-W. Foote), XX, 199.
Bjelkite, spectre (A. de Gramont), XVIII, 264.
Blanc de céruse, comp. (L. Bourgeois), XI, 221.
Blende, Cherokee Co (Robertson), XIII, 400.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 274.
Bleu égyptien ou vestorien (F. Fouqué), XII, 36.
Bliabergite, min. nouv. (Igelström), XX, 164.
Bluéite, Sudbury (S.-L. Penfield), XVIII, 58.
Blœdite, Douglashall (H. Bücking), XIII, 48.
Boléite, min. nouv. (Mallard et Cumenge), XIV, 283.
opt. (Mallard), XVI, 184.
rep. (Ch. Friedel), XVII, 6.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 359.
Nouvelle-Galles du Sud (A. Liversidge), XIX, 77.
Borates, an. (Whitfield), XII, 490.
crist. (Mallard), XV, 16.
Borate d'alumine artificiel, crist. et opt. (E. Mallard), XI, 308.
Borate de lithium, crist. (P. Termier), XX, 257.
Boracite, art. (A. de Gramont), XIII, 252.
Borosilicates, an. (Whitfield), XII, 490.
Groenland (Ussing), XIII, 53.
Boulangerite, spectre (A. de Gramont), XVIII, 314.
Bournonite, prod. de décomp. (Sandberger), XI, 318.
(A. Schmidt), XVII, 124.

Peychagnard, crist. (P. Termier), XX, 101.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 316.
Braunite, cond. (Jannettaz), XV, 138.
Anal. (A. Gorgeu), XVI, 133.
Brazilite, min. nouv. Voir Baddeleyte (Hussak), XVIII, 70.
Brochantite, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 500.
Bromothymoquinone, crist. (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 133.
oxyme, crist. (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 135.
(dérivé acétylé de la) (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 137.
Bromure de ruthendiammonium nitrosé, crist. (H. Dufet), XII, 471.
Brongniardite, spectr. (A. de Gramont), XVIII, 347.
Bronzite, Arvieu (A. Lacroix), XIX, 69.
Brookite, Villes-ès-Martin, opt. crist. (A. Lacroix), XIV, 192.
Ponchon (A. Lacroix), XIV, 193.
Californie (Kunz), XVII, 104.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 228.
Brucite, rep. (G. Friedel), XIV, 74, et XIV, 194.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
Brushite, Minerve (A. Gautier), XVII, 126.
(cadavres) (A. Lacroix), XX, 112.
Buratite, gis. (A. Lacroix), XVII, 56.
Voir **Aurichalcite**.
Bustamite, cap Bou-Garonne (L. Gentil), XVII, 416.
Bytownite, Saint-Clément (Fouqué), XVII, 318.

C

Cacoclasite, Vakefield (mélange) (Genth), XIII, 381.
Cacoxène, opt. (Luquer), XVIII, 154.
Calamine, Ouarsenis (L. Gentil), XVIII, 401.
Calcaire à albite, Madar (L. Gentil), XIX, 25.
Muso (Ed. Jannettaz), XV, 131.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 139.
Calcédoine (Michel Lévy et Munier Chalmas), XV, 161.
opt. (F. Wallerant), XX, 98.
Calcistrontianite, desc. (Cathrein), XII, 387.
Calcite, indices (H. Dufet), XVI, 149.
opt. (A. Offret), XIII, 571.

Belgique, crist. (Cesàro), XI, 77.
Binnen (L. Duparc et L. Mrazec), XVI, 213.
(Dannenberg), XVI, 251.
Cornillon (G. Friedel), XIX, 215.
Couzon, crist. (F. Gonnard), XX, 19 et 130.
Collonges (F. Gonnard), XX, 121.
Rhisnes, plans de stries (Cesàro), XI, 51.
Pic du Midi de Bigorre, gis. desc. (A. Goguel), XI, 156.
Visé (H. Forir), XII, 511.
Tyrol (Elterlein), XIV, 156.
Ouarsenis (L. Gentil), XVIII, 407.
Joplin (Pisani), XX, 111.
Duché de Bade (Sansoni), XVI, 119.
Guanajuato (Pirsson), XVII, 57.
Voir **Spath d'Islande.**

Calcium, spect. (A. de Gramont), XVIII, 223.
Calcul cristallographique, ind. bibl. (B. Hecht), XI, 286.
Calédonite, Leadhills (N. Collie), XII, 82.
Calomel, Serbie (H. Traube), XII, 390.
Avala. crist. (Urba), XIII, 43.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
Campylite, Roure (F. Gonnard), XI, 36.
Cancrinite, rep. (Ch. et G. Friedel), XIV, 69.
Canfieldite, min. nouv. (S.-L. Penfield), XVIII, 118.
Capnite, Malines (L. Michel), XIII, 212.
Caracolite, Chili (min. nouv.) (Sandberger), 282.
Carbonates, reprod. (L. Bourgeois), XVII, 79.
Carbonate de lithine, crist. (E. Mallard), XV, 21.
Carbonate de potassium (Morel), XV, 7.
Carbonate de soude, isomorphisme (H. Traube), XVIII, 66.
Carphosidérite, Laurium (A. Lacroix), 9.
Mexique (A. Lacroix), 9.
Saint-Léger (A. Lacroix), 9.
Cassinite, Blue Hill. esp. à rayer (S.-L. Penfield et Sperry), XII, 504.
Cassitérite, spectr. (A. de Gramont), XVIII, 233.
synth., macle nouv. (L. Bourgeois), XI, 58.
Cornwall, crist. (Busz), XIII, 54.
Cornwall (R.-H. Solly), XVIII, 49.
Zinwald, crist. (Busz), XIII, 54.

cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
gisements français (A. Lacroix), XVII, 39.
Caswellite, min. nouv., Franklin (H. Chester), XIX, 119.
Céladonite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 427.
Célestine, synth. (Etard), XI, 57.
Clinton (Chester), XII, 482.
Léogang (Buchrucker), XVI, 115.
Mineral C° (G.-H. Williams), XIII, 389.
Brousseval (L. Michel), XIII, 319.
Brousseval (H. Stöber), XVIII, 18 et 60.
Scharfenberg (Stöber), XVI, 122.
Drôme (L. Michel), XV, 27.
Mineral County (Williams), XV, 245.
Celsian (min. nouv.) Jacobsberg (Sjogren), XIX, 39.
Cérargyre, spect. (A. de Gramont), XVIII, 358.
Cérusite, artif. (Brown), XII, 433.
synth. (A. de Schulten), XIX, 194.
Ouarsenis (L. Gentil), XVIII, 406.
Wilow'smine (Molengraff), XVIII, 68.
Pacaudière (F. Gonnard), XV, 35.
Pontgibaud (F. Gonnard), XV, 40.
Stolberg (A. Dannenberg), XV, 252.
Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XVII, 52 et 56.
Chabasie, Simiouse (F. Gonnard), XIII, 71.
Haute-Loire (A. Lacroix), XIV, 324.
(F. Gonnard), XVII, 275.
pr. chim. et opt. (G. Friedel), XIX, 99 et 102.
const. (C. Dœlter), XVI, 233.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
Chalcolite, gis. nouv. (Sandberger), XI, 291.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 137.
Cap Garonne (F. Gonnard), XVI, 41.
Chalcopyrite, Torreon (H.-F. Collins), XVIII, 51.
Spect. (A. de Gramont), XVIII, 252.
(A. Lacroix), XVII, 54.
(Laspeyres), XVII, 129.
Cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
Chalcophyllite, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 498.
Chalcosine, spect. (A. de Gramont), XVIII, 243.
Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XVII, 54.

Chamoisite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 427.
Chantonnite (St. Meunier), XII, 76.
Charbon (obsidienne), Obock (Chaper), XI, 211.
Chalcopyrite, Cuba (Des Cloizeaux), XIII, 335.
French Creek (S.-L. Penfield), XVI, 106.
Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XVII, 54.
Chemawinite, min. nouv. (Chemahawin), Harrington, XIX, 32.
Chessylite (A. Lacroix), XVII, 54.
(Voir *Azurite*.)
Chlorate jaune de palladammonium, crist. (H. Dufet), XVIII, 419.
Chlorate de soude, an. opt. (P. Gaubert), XVIII, 107.
Chlore, spect. (A. de Gramont), XVIII, 209.
Chlorhydrate de formopyrine, crist. (H. Goguel), XVIII, 29.
Chlorite, cap. Djinet (L. Gentil), XIX, 217.
const. (Clarke et Schneider), XVI, 124, et XVI, 237.
Binnen (L. Duparc et L. Mrazec), XVI, 213.
Chloritoïde, Campion (Keller et Lane), XVI, 120.
Chloroaluminate de calcium hydraté (G. Friedel), XXI, 22.
Chloroarsénian, min. nouv. (Igelström), XVIII, 432.
Chlorocarbonate de Na et de Mg, synth. (A. de Schulten), XIX, 164.
Chloroiodate de sodium, crist. (H. Dufet), XII, 205.
Chloroiodure d'argent, spect. (A. de Gramont), XVIII, 361.
Chlorhydrate de chlorure de ruthendiammonium, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 212.
Chloromélanite, an. (A. Damour), XVI, 57.
Chlorure d'ammonium, symétrie (L. Wulff), XVIII, 147.
de potassium, faces octaédriques (L. Wulff), XVIII, 147.
de sodium, faces octaédriques (L. Wulff), XVIII, 147.
Chlorure de baryum. Macle artificielle (O. Mugge), XI, 288.
(O. Lehmann), XIV, 156.
Chlorure de l'acide paradichlotéréphalique, crist. (Duparc et Le Royer), XIV, 41.
rhodium et de potassium, crist. et opt. (H. Dufet), XI, 215.
ruthénium nitrosé, crist. (H. Dufet), XII, 468.
ruthédiammonium nitrosé, crist. et opt. (H. Dufet), XII, 469.
ruthénium nitrosé et de potassium, crist. et opt. (H. Dufet), XIV, 206.
et de sodium, crist. et opt. (H. Dufet), XIV, 208.

Chondrodite, comp. (S.-L. Penfield et Howe), XVIII, 156.
Chondrostibiane, min. nouv. (Igelstrom), XVIII, 62.
Christianite, Simiouse (F. Gonnard), XIII, 70.
Haute-Loire (F. Gonnard), XV, 28.
Mont-Dore (A. Lacroix), XIV, 321.
Monac (A. Lacroix), XIV, 322.
Monac (A. Lacroix), XVII, 57.
Beni Saf (L. Gentil), XIX, 27.
Christobalite (E. Mallard), XIII, 172.
Mayen, Prusse Rhénane (A. Lacroix), XIV, 185.
Chromate d'ammoniaque, crist. (G. Wyrouboff), XIII, 77.
de calcium, crist. opt. (G. Wyrouboff), XIV, 203, 254 et 328.
de magnésium, crist. opt. (G. Wyrouboff), XIV, 253.
Chromate de soude anhydre et hydraté, prép. crist. (H. Traube), XVIII, 65.
Chromocre, opt. (A. Lacroix), XVIII, 426.
Chromite de glucine, artif. crist. (E. Mallard), XI, 305.
Chrysolite, opt. et comp. (S.-L. Penfield), XIX, 124.
des scories (P. Hederbey), XVIII, 13.
Chrysotile, Medoux, anal. (Goguel), XI, 155.
Cinabre, Serbie, crist. (H. Traube), XII, 390.
Synthèse (Ipsen), XIX, 73.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
Ouen-Shan-Tchiang (P. Termier), XX, 204.
Réalmont (A. Lacroix), XX, 118.
Ciplyte, Ciply, min. nouv. (J. Ortlieb), XIII, 160.
Cipolins (A. Lacroix), XII, 109.
Ceylan (A. Lacroix), XII, 336.
Claudétite, Serbie (Schmidt), XII, 390.
Claustalie, spect. (A. de Gramont), XVIII, 341.
Clévéite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 364.
Clinoclasite, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 498.
Clinohumite, comp. (S.-L. Penfield et Howe), XVIII, 156.
Clintonite, const. (Clarke), XVI, 238.
Cobalt, spectre (A. de Gramont), XVIII, 221.
Cobaltine, spectre (A. de Gramont), XVIII, 304.
(Laspeyres), XVII, 131.

Colémanite, crist. (Wendell Jackson), XI, 76.
an. (Whitfield), XII, 490.

Columbite, Maine (E.-S. Dana), XII, 434.
(W.-P. Blake), XVII, 58.
(W.-P. Headden), XVII, 58.

Connellite, Cornwall (S.-L. Penfield), XIII, 398.

Constantes optiques (F. Wallerant), XIX, 169.
(A. Offret), XIII, 530.

Cookeite (S.-L. Penfield), XVII, 223.

Copiapite, Chili (J.-R. Mackintosh), XIII, 382.
Copiapo (G. Link), XIII, 33.
(A. Lacroix), XX, 304.

Cordiérite, Ariège (A. Lacroix), XII, 520.
comp. (Farrington), XVII, 101.
(L. Gentil), XVII, 27.
(F. Gonnard), XVII, 272.
opt. (A. Offret), XIII, 625.

Corindon, Ceylan (Hidden et Washington), XII, 485.
Ceylan, crist. (Busz), XIII, 54.
Col de Cadènes (A. Lacroix), XII, 522.
Haute-Loire (A. Lacroix), XIII, 100.
Puy de Saint-Sandoux (A. Lacroix), XVII, 43.
Pyrénées (Ch. Frossard), XIV, 77.
Biella (F. Gonnard), XX, 177.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
rep. (G. Friedel), XIV, 7.
struct. (J.-W. Judd), XIX, 134.

Coquimbite, Chili, crist. (Mackintosh), XIII, 381.
Copiapo, crist. opt. (G. Link), XIII, 32.

Corrosion (fig. de), calcite (F. Gonnard), XX, 58.
aragonite (J. Beckenkamp), XII, 388.
barytine (F. Gonnard), XV, 269.
barytine (J. Valentin), XIII, 49.
galène (F. Gonnard), XV, 31

Corynite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 298.

Cosalite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 264.

Couseranite, Pyrénées (Ch. Frossard), XII, 187.

Covelline, Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XVII, 54.

Cristal, form. (F. Becke), XIX, 134.
dilatation (E. Damour), XX, 163.
définition (O. Lehman), XVI, 52.
classification (Sohncke), XVI, 106.
symétrie (Beckenkamp), XVI, 118.
cubique, an. opt. (P. Gaubert), XVIII, 141.
piézoélectriques (H. Pöckels), XVIII, 150.
Cristobalite, Mexique, an. (Vom Rath et Max Bauer), XI, 250.
Crocidolite, opt. et gis. (A. Lacroix), XIII, 10.
Crocoïse, Chili et Bolivie (Sandberger), XI, 167.
synthèse (C. Ludeking), XIX, 76.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 363.
Crossite, min. nouv., Berkeley (Ch. Palache), XIX, 29.
Crucite, nature de la (Des Cloizeaux), XI, 63.
Cryolite, Groënland (Johnstrup), XI, 167.
macle (H. Baumhauer), XVI, 147.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 363.
potassique, rep. (Duboin), XV, 191.
Cryophyllite, Rockport (Clarke), XIII, 428.
Cuivre artificiel, crist. (Brown), XII, 432.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 382.
natif (S. Dana), XII, 436.
(A. Lacroix), XVII, 57.
Grant C°, pseudomorphose (W.-S. Yeates), XIII, 383.
Cumengéite, min. nouv., Boléo (E. Mallard), XVI, 184.
Cuprite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 232.
(A. Lacroix), XVII, 57.
Cuprodescloizite, Mexique (Pisani), XII, 38.
Cuproiodargyrite, min. nouv. (Schulze), XVIII, 165.
Cystine (chlorhydrate de) (Becke), XVI, 119.

D

Dacite, Vani (Fouqué), XVII, 575.
Tsakistra (Fouqué), XVII, 576.
Damiano (Fouqué), XVII, 576.
Saint-Elie (Fouqué), XVII, 577.
Spharagma (Fouqué), XVII, 578.
Trachila (Fouqué), XVII, 580.

Calamavro (Fouqué), XVII, 581.
Kassipado (Fouqué), XVII, 581.
Philopotamos (Fouqué), XVII, 582.

Dahllite, Odegärden (C. Brögger et H. Bäckström), XII, 45.
Odegärden (Ad. Carnot), XIX, 152.

Damourite (Ch. Baret), XVIII, 129.

Danalite, comp. (H. Kengott), XVIII, 74.

Danburite, Russell, anal. (Whitfield), XII, 493.
Cornwall (A. Miers et Prior), XVIII, 50.

Darapskite, Chili (Dietze), XVI, 123.
Chili (A. Osann), XIX, 33.
synthèse (A. de Schulten), XIX, 161.

Datolite, Bergen Hill, an. (Whitfield), XII, 492.
crist. (K. Busz), XVI, 109.
Bou Serdoun (L. Gentil), XVII, 85.
Loughbora (Pirsson), XVII, 222.
rep. (A. de Gramont), XIV, 197.

Déformations élastiques des minéraux (H. Pöckells), XVIII, 150.

Delafossite, spectre (A. de Gramont), XVIII, 232.

Delessite, Collo (L. Gentil), XVII, 20.

Densités (table des) (E.-W. Clarke), XII, 48.

Dérivé hydroxylé du méthylènediphénilène oxyde, crist. (Duparc et Le Royer), XIV, 44.

Desaulesite, Franklin mine (G.-A. Kœnig), XIII, 160.

Descloizite, Zacatecas (F. Pisani), XII, 38.
anal., XII, 434.

Desmine, reprod. (C. Doelter), XVI, 234.

Dextrotartrate de rubidium, opt. (G. Wyrouboff), XVII, 77.

Diallage, Binnen (L. Duparc et L. Mrazec), XVI, 212.

Diallogite, conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 136.
reproduction, A. de Schulten, XX, 195.

Diamants, Australie (Ch. Friedel), XI, 64.
Afrique australe (Cohen), XI, 282.
Wajra-Karour (Chaper), XIX, 79.
Hindoustan (A.-W. Stelzner), XVIII, 72.
Canon Diablo (Ed. Jannettaz), XV, 258.

blanchiment (Ed. Jannettaz), XIV, 65.
conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 136.
Diaspore, Newlin (E.-S. Dana), XII, 435.
Chester (E.-S. Dana), XII, 435.
Roche à Bournac (A. Lacroix), XIII, 7.
Rosita Hills (W. Cross), XVII, 65.
rep. (G. Friedel), XIV, 7.
Dibenzoylcinnamène (Tutton), XV, 106.
Dietzeite, min. nouv., Chili (Osann), XIX, 33.
Dilatation des cristaux (A. Offret), XIII, 692.
(E. Damour), XX, 163.
Diméthyle succinyle phénylhydrazine asymétrique, crist. (Duparc et Le Royer), XIV, 45.
Dimorphisme du nitrate de plomb (J. Morel), XIII, 327.
Diopside, macl. artif. (O. Mugge), XI, 239.
Grisons (H. Baumhauer), XVIII, 16.
Zoptau (Graber), XVIII, 16.
Achmatowsk (K. Busz), XVII, 226.
(A. Schmidt), XVII, 260.
Binnen (L. Duparc et L. Mrazec), XVI, 212.
Dioptase, conduct. (Ed. Jannettaz), XV, 139.
Karnojitzky, XVI, 125.
Diorite, pét., (A. Lacroix), XII, 167, 254.
Dipyre, Pouzac (Frossard), XII, 9 ; XIII, 187 et 121.
Transf. des feldspaths en D. (A. Lacroix), XVI, 16.
Disthène, propriétés thermiques (W. Vernadsky), XII, 447.
(Ch. Baret), XVIII, 123.
Dolomie, Ind. (M. Born), XI, 265.
Drôme (L. Michel), XV, 27.
Raibl (Hederbey, XVIII, 14.
reproduction (L. Bourgeois et H. Traube), XV, 13.
conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 136.
Domeykite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 281.
Dufrénoisite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 292.
Dumortiérite, Rhône (Gonnard), XI, 264, et XV, 230.
New-Jersey (Diller), XII, 508.
Arizona (Diller), XII, 508.
Dysanalite, Magnet Cove (A. Lacroix), XVI, 226.
Dyscrase, spect. (A. de Gramont), XVIII, 287.

E

Eaux minérales (J. Casares), XIX, 77.
Océan, analys. (Chabrié), XVII, 220.

Eclogite, pseudomorphose (Ch. Baret), XVIII, 123.

Ecume de mer, prop. opt. (A. Lacroix), XVIII, 429.

Edingtonite, struct. (A. Lacroix), XIX, 422.
Böhlet (O. Nordenskiöld), XVIII, 396.

Edisonite, min. nouv. (Hidden), XII, 502.

Elasmose, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 137.

Eléonorite, Arkansas (A. König), XIV, 151.

Eléolite, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 237.

Elfstorpite, min. nouv. Sjögrube (Igelström), XVIII, 432.

Ellipsomètre (Ed. Jannettaz), XV, 139, et XVI, 205.

Elpidite, min. nouv. Igaliko (Lindström), XVIII, 434.

Emeri, Naxos (G. Tschermak), XVIII, 117.

Emmonsite, Colorado (Hillebrand), XIII, 398.

Emplectide, spectre (A. de Gramont), XVIII, 265.

Enargite (de Neufville), XVI, 112.
crist. (Pirsson), XVIII, 157.

Enclaves calcarifères, cap Djinet (L. Gentil), XX, 213.
quartzeuse, cap Djinet (L. Gentil), XX, 212.

Epididymite, min. nouv. Groenland (G. Flink), XVIII, 158.

Epidote, Manito springs (Bodewig), XIII, 380.
Floss (L. Brugnatelli), XIV, 161.
Piémont (F. Gonnard), XIV, 225.
Australie (Schmidt), XVI, 110.
Madagascar (A. Lacroix), XVII, 119.
opt. (W. Ramsay), XVIII, 75.
opt. (S.-H. Forbes), XIX, 123.
crist. (Porcher), XV, 197.
bucklandite, Pfitschthal (L. Brugnatelli), XIV, 161.

Epidote manganésifère, Groix, gis. crist. opt. (A. Lacroix), XI, 148.

Epsomite, Stassfurt-Leopoldshall (Milch), XVII, 125.

Erinite, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 497.

Erubescite, Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XVII, 54.

Erythrite, conduct. (Ed. Jannettaz), XV, 237.

Etain, spectre (A. de Gramont), XVIII, 216.

Ether benzylique du bromotoluiquinoneoxyme, crist. (L. Duparc et Pearce), XVIII, 38.

Ether éthylique de l'acide diphénique, crist. (L. Duparc et Le Royer), XIV, 41.
obenzophénone dicarbonique, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 42.

Ether éthylique d'un acide cétonique dérivé de l'anhydrique camphorique, crist. (H. Dufet), XVIII, 424.

Ettringite, Tombstone (A. Moses), XVII, 224.
Tombstone (A. Moses), XVIII, 61.

Ethylacétanilide, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 55.

Euchaïrite, Rioga (Pisani), XX, 111.
Rioja (Klockmann), XVI, 118.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 345.

Eudialyte, conduct. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
Magnet Cove (Genth, Penfield et Pirsson), XVII, 62.

Eudidymite, Langesundfjord (W.-C. Brogger), XII, 45.

Evansite, Tasmanie (G. Schmidt), XVII, 280.

Exposition de 1889, Visite à l' (L. Bourgeois), XII, 458.

F

Fairfieldite, Branchville (Brush et Dana), XIII, 391.
Branchville (Brush et Dana), XV, 248.

Falkenhaynite, min. nouv., Joachimsthal (Scharizer), XVIII, 162.

Famatinite, spectre (A. de Gramont), XVIII, 319.

Faujasite, opt. (F. Rinne), XI, 253.

Fayalite, Lipari (Iddings et Penfield), XIII, 397.
Mont-Dore (A. Lacroix), XIV, 10.
Rockport (S.-L. Penfield et Forbes), XIX, 124.

Feldspaths, synth. (K. de Kroustchoff), XI, 173.
étude opt. (F. Fouqué), XVII, 281, et XVIII, 167.

étude opt. (F. Wallerant), XIX, 169.
détermination (Michel Lévy), XVII, 6 et 75, et XVIII, 79.
détermination (F. Fouqué), XVII, 281.
altération (A. Lacroix), XII, 3.
barytique de Suède (L. Igelström), XI, 263.
transf. en dipyre (A. Lacroix), XIV, 16.
Plagioclases (détermination) (L. Bertrand), XX, 219.
Pantellaria (Fœrstner), XVI, 125.
Voir *Albite*, *Anorthite*, *Labrador*, *Oligoclase*, *Orthose*, *Microline*, *Plagioclases*, etc.

Fer, cristal. (Prendel), XVIII, 112.
gisements (Rimball), XVII, 101.

Fer oxydulé, Collo. (L. Gentil), XVII, 22.

Fergusonite, Llano Co (Hidden et Mackintosh), XIII, 386.

Ferrochrome, crist. (E. Mallard), XI, 304.
crist. (E. Mallard), XII, 425.

Ferrocyanure de lithium et de potassium, crist. (H. Dufet), XIII, 209.
de potassium, crist. (H. Dufet), XVIII, 95.

Ferronatrite, min. nouv., Chili (Mackintosh), XIII, 382.
Sierra gorda (Genth et Penfield), XIII, 402.
comp. et crist. (Arzruni et Frenzel), XVI, 107.

Fibrolite, Haute-Loire (F. Gonnard), XV, 228.

Figures de corrosion, barytine (F. Gonnard), XI, 267.
barytine (J. Valentin), XIII, 49.
aragonite (J. Beckemkamp), XII, 388.
calcite (F. Gonnard), XX, 19.
mica (G. Friedel), XIX, 18.
galène (F. Gonnard), XV, 31.

Figures de glissement (G. Friedel), XIX, 18.

Fillowite, Branchville (Brush et Dana), XIII, 392.

Fiorite, anal. (A. Damour), XVII, 151.

Fluocérite, Osterby (Weibull), XVI, 108.

Fluorine, et Babelquartz (F. Gonnard), XI, 157.
(Riesegrund) crist. (Beckenkamp), XII, 381.
Waldshut (crist.), XIII, 41.
Cornwall (K. Busz), XIV, 162.

Folgerite, Sudbury, crist. (S.-L. Penfield), XVIII, 58.

Footéite, min. nouv., Arizona (G.-H. Kœnig), XVI, 126, et XIX, 72.

Formopyrine, crist. (H. Goguel), XVIII, 27.
(Azotate de), crist. (H. Goguel), XVIII, 31.
(Chlorhydrate de), crist. (H. Goguel), XVIII, 29.
(Oxalate de), crist. (H. Goguel), XVIII, 31.
(Phosphate de), crist. (H. Goguel), XVIII, 31.
(Sulfate de), crist. (H. Goguel), XVIII, 30.

Forsterite, Kaisersthul, crist. (M. Bauer), XI, 245.

Fouquéite, min. nouv., Salem (A. Lacroix), XII, 323-330.

Freieslébenite, Colorado (Eakins), XII, 505.

Frenzelite, analyse (Genth), XVII, 64.
Spectre (A. de Gramont), XVIII, 349.

Friedelite, mine de Sjö (L. Igelström), XVII, 232.

Fuchsite, Salem (A. Lacroix), XII, 347.

G

Gabbro, Norwège (A. Lacroix), XII, 224.
Loire-Inférieure (A. Lacroix), XII, 238.

Gadolinite, Irlande (A. Lacroix), XI, 68.
Texas (Genth), XIII, 381.

Galactite, Bishopton (A. Lacroix), XIX, 423.

Galène, Pontgibaud (F. Gonnard), XV, 31.
Mine de Diahot (A. Lacroix), XVII, 54.
Ouarsenis (L. Gentil), XVIII, 407.
Pontpéan (A. Lacroix), XX, 238.

Gallate de méthyle, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 38.

Gédrite, Groenland, anal. (Ussing), XIII, 381.
Saint-Préjet-d'Armandon (A. Lacroix), XIX, 68.

Gehlenite, artif. (Diller), XII, 510.
conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 139.

Geikielite, min. nouv., Ceylan (A. Dick), XVIII, 53.

Génite, Pyrénées, gis. desc. analys. (Ed. Jannettaz), XI, 206.

Genthite, Oregon (Clarke), XII, 501.

Géocronite, spectre (A. de Gramont), XVIII, 314.

Gerhardite, reprod. (L. Bourgeois), XIII, 66.

Germanium, spectre (A. de Gramont), XVIII, 217.
Gersbyite, min. nouv. (L. Igelström), XX, 202.
Gigantolite, Tammela (A. Lacroix), XII, 217.
Giobertite, conductibilité (Ed. Jannettaz), XVI, 35.
Gismondine, Chabane (F. Gonnard), XVII, 29.
Glace, crist. (Kengott), XI, 244.
Döllach (Hering), XII, 386.
(Voir aussi *Neige*).
Glasérite, Westeregeln (H. Bücking), XIII, 46.
Glauconie, opt. (A. Lacroix), XVIII, 427.
Glucine, artif. crist. opt. (E. Mallard), XI, 305.
Crist. (P. Hautefeuille et A. Perrey), XIII, 147.
Gmelinite, Nouvelle-Écosse (Pirsson), XVII, 99.
Gneiss, à pyroxène et wernerite (A. Lacroix), XII, 83.
de Bretagne (A. Lacroix), XII, 85.
Saxe (A. Lacroix), XII, 149.
Waldviertill (A. Lacroix), XII, 153.
Bavière (A. Lacroix), XII, 162.
Huelva (A. Lacroix), XII, 163.
Pedroso (A. Lacroix), XII, 166.
Algérie (A. Lacroix), XII, 167.
Mossaï (A. Lacroix), XII, 178.
Norwège (A. Lacroix), XII, 181.
Suède (A. Lacroix), XII, 260.
Helsinge (Finlande), A. Lacroix, XII, 264.
Groenland (A. Lacroix), XII, 265.
Etats-Unis (A. Lacroix), XII, 267.
Canada (A. Lacroix), XII, 280.
Ceylan (A. Lacroix), XII, 282.
Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XII, 348.
Goniomètre de Wollaston pour petits cristaux (Charpentier), XI, 261.
Goniométriques (mesures), précision (A. Offret), XIII, 431.
Gonnardite, min. nouv., Gignat (A. Lacroix), XIX, 426.
Göthite, Cornwall (K. Busz), XIV, 162.
Cornwall (A. Pelikan), XVIII, 113.
Gramenite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 429.
Granite à andalousite (Cohen), XI, 283.

Granulite variolitique, Fonni (Kroutschoff), XI, 173.

Granulite, Odegarden (A. Lacroix), XII, 257.
Puy-de-Dôme (F. Gonnard), XIV, 223.
Contact avec le gneiss (A. Lacroix), XII, 117.

Graphite, Ceylan (Sandberger), XI, 253.
Conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 136.

Grenat, transformation (Cathrein), XI, 166.
Hartz, opt. (C. Klein), XI, 251.
Etang (A. Lacroix et Baret), XII, 334.
des Argentières (A. Lacroix), XII, 524.
Magnet cove (A. Lacroix), XVI, 225.
Cap Bou Garonne (L. Gentil), XVII, 269.
Alaska (A.-B. Kountze), XVII, 61.
Haute-Vallée de l'Ariège (A. Lacroix), XVII, 47.
Mâconnais (Michel Lévy et A. Lacroix), XVIII, 25.
Mexico (Landero), XVII, 63.
Salem (A. Lacroix), XII, 323 et 311.
Chaterie-en-Saint-Herblin (A. Lacroix), XII, 122.
Morbihan (A. Lacroix), XII, 125.
Waldviestel (A. Lacroix), XII, 156.
Massaï (A. Lacroix), XII, 180.
Norwège (A. Lacroix), XII, 186 et 192.
(Groupe du) (Brögger et Backström), XVI, 45.
Pyrénéite, opt. (E. Mallard), XIV, 293.
reproduction (L. Michel), XV, 254.
Voir *Grossulaire*, *Almandin*, etc.

Grenatdiorit, Bavière (A. Lacroix), XII, 162.

Grossulaire, Etang (A. Lacroix et Baret), XII, 334.
Mexico (Landero), XVII, 63.

Groupement des minéraux (A. Lacroix), XX, 227.

Grunerite, Salem. (A. Lacroix), XII, 345.

Guanajuatite, comp. (A. Genth.), XVII, 64.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 349.

Guéjarite, Chili (Sundberger), XI, 166.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 321.

Guitermanite, spectre (A. de Gramont), XVIII, 292.

Gypse, Batz (Baret), XI, 255.
Bassin de Paris (A. Lacroix), XX, 292.

artificiel (A. Lacroix), XII, 515.
indices (H. Dufet), XIV, 144.
reproduction (A. Gorgeu), XVII, 8.

Gyrolite, New-Almaden (Clarke), XIII, 380.

H

Haidingérite, opt. (Des Cloizeaux), XI, 195.

Halloysite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 429.

Halotrichite, an. (G. Linck), XIII, 33.
bassin de Paris (A. Lacroix), XX, 298.

Hamlite, min. nouv. Stoneham (Hidden et Penfield), XIII, 335.

Hanksite, Borax Lake (Hanks), XII, 507.
crist. (Bodewig), XIII, 380.

Harmotome (L. Langemann), XI, 243.
Constitution (G. Friedel), XIX, 100.

Hastingsite, min. nouv. Dungannon (F.-D. Adams et B.-J. Harrington), XIX, 120.

Hauchecornite, min. nouv., Friedrich (K. Scheibe), XVIII, 161.

Haussmannite, Langbanshyttan (C. Friedel), XVII, 10.
conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 137.
(anal.) (A. Gorgeu), XVI, 133.

Hautefeuillite, min. nouv., Bamle. (L. Michel), XVI, 39.

Haüyne, constitution (Rammelsberg), XIX, 128.
reprod. (J. Morozewicz), XVIII, 71.

Heintzite (Milch et Luedecke), XVI, 104.

Hélium dans les minéraux (W.-A. Tidden), XIX, 129.

Helvine, comp. (A. Kengott), XVIII, 75.

Hématite, prod. artificielle (B. Doss), XVII, 227.
(A. Lacroix), XII, 258.
Voir *Oligiste*.

Heptaruthéniate de potasse, crist. (H. Dufet), XI, 216.

Hercynite, Syracuse, N.-J., anal. (Williams), XI, 284.

Hessite, Mexique (Genth et S.-L. Penfield), XVII, 103.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 349.

Heulandite, opt. (F. Rinne), XI, 253.
constitution (G. Friedel), XIX, 103.
constitution (C. Dœlter), XVI, 233.
Andréasberg, an. (Jannasch), XI, 254.
Fassa an. (Jannasch), XI, 254.
Saint-Barthélemy (A. Lacroix), XII, 526.
Liveau, près Gorges (A. Lacroix et Baret), XII, 533.
L'Etang (A. Lacroix), XII, 102.
Saint-Nazaire (A. Lacroix), XII, 103.

Hexachlorophénol, crist. et opt. (A. Offret), XIX, 398.

Hoeferite, min. nouv., Kritz (Katzer), XIX, 34.

Hornblende, Massai (A. Lacroix), XII, 179.
Michigan (C.-K. Van Hise), XII, 483.
Saint-Lawrence (G. Williams), XIII, 393.
Puy-de-Dôme (F. Gonnard), XIV, 222.
Binnen (L. Duparc et Mrazec), XVI, 212.
Monte Vulture (L. Gentil), XVII, 81.
basaltique (Schneider), XVI, 106.

Hornblende manganésifère et zincifère, Franklin (Kloos), XI, 240.

Hortonolite, opt. (S.-L. Penfield et Forbes), XIX, 124.

Howlite, Brookfield (S.-L. Penfield et Sperry), comp., XII, 488.

Humbolitilite, conduct. (Ed. Jannettaz), XV, 137.

Huronite, Drummond-Island et Subbury-Nin, à supprimer (Harrington), XII, 438.
nature (Barlow), XIX, 71.

Hyalosidérite, Kaiserstuhl, crist. (M. Bauer), XI, 245.

Hydrargillite (reproduction) (A. de Schulten), XIX, 157.

Hübnerite, San Juan Co (A. Genth et S.-L. Penfield), XVII, 102.

Humite, comp. (S -L. Penfield et Howes), XVIII, 156.
Ariège (A. Lacroix), XII, 517.

Huréaulite, Branchville (Brush et Dana), XIII, 390.
Branchville (Brush et Dana), XV, 246.

Hydrate de carbonate de sodium (J. Morel), XII, 546.

Hydrate de chloral, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 211.
de chlorostannate de potassium, crist. (J. Morel), XIII, 339.

Hydroapatite, analyse (Ad. Carnot), XIX, 152.

Hydrocérusite, synt. (L. Bourgeois), XI, 221.

Hydrocalcite, Wolmsdorf, min. nouv. (R. Kismann), XVIII, 163.

Hydrophane, Colorado (G. Kunz), XII, 494.

Hypophosphate acide de thallium, crist. (H. Dufet), XI, 145.
dipotassique à $2H^2O$, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 217.
dipotassique à $3H^2O$, crist. et opt. (H. Dufet), XIV, 219.

Hyposulfates de cérium, crist. opt. (G. Wyrouboff), XIV, 91.

Hyposulfites, crist. (G. Wyrouboff), XIII, 152.

Hypersthène, Mont-Dore (K. Busz), XIV, 162.
Arvieu (A. Lacroix), XII, 126, et XIX, 69.
Le Pallet, XII, 246.

I

Iddingsite, min. nouv. (A.-C. Lawson), XVIII, 437.

Idocrase, Ax. (A. Lacroix), XII, 524.
Alpes rhétiques (F. Pisani), XV, 47.
Magnet Cove (F. Pisani), XIX, 215.
Cristallographie, Zermat et Somma (F. Bœcker), XVII, 126.
Morbihan (A. Lacroix), XII, 125.
conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 138.

Ilménite, Noveillard (A. Lacroix et Baret), XII, 531.
Norwège (A. Lacroix), XII, 184.
Puy de Saint-Sandoux (A. Lacroix), XVII, 43.
conductibilité (Ed. Jannettaz), XV, 136.
reproduction (L. Bourgeois), XV, 194.

Ilvaïte, Cap Bou-Garonne (L. Gentil), XVIII, 410.

Indices de réfraction, cristaux à deux axes (Ch. Soret), XIII, 35.
action de la chaleur et mesure (Offret), XIII, 405.
du gypse (H. Dufet), XIV, 144.
quartzine (F. Wallerant), XX, 78-94.
(mesure (Mülheims), XII, 382.
(mesure) (A. Lavenir), XVII, 174.
(mesure) (C. Viola), XIX, 131.
(mesure) (F. Wallerant), XX, 234.

Iode (spectre) (A. de Gramont), XVIII, 211.

Iodoallylate de quinoléine, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 461.

Iodochromates, Atacama (Dietze), XVI, 123.

Iodophénol du carvacrol, crist. (H. Dufet), XVIII, 414.
du *m*-crésylol, crist. (H. Dufet), XVIII, 416.
du thymol, crist. (H. Dufet), XVIII, 418.
du *p*-xylénol, crist. (H. Dufet), XVIII, 417.

Iodures alcalins, anal. chim. (Damour), XV, 124 et 263.

Iodure de méthylène, son emploi. R. Brauns, XI, 242.

Iodothymoquinone crist. (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 130.
(Dérivé acétylé de l') (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 132.

Iodure de ruthénium nitrosé, crist. (H. Dufet), XII, 471.
ruthénium nitrosé et de potassium, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 207.

Iolite (cordiérite), comp. (Farrington), XVII, 101.

Isomorphes (corps), rayons X (Ackroyd et H.-B. Knowles), XIX, 130.
Optique (F. Wallerant), XIX, 169.

Isomorphisme (H. Dufet), XII, 22.

J

Jadéite, Thibet, opt. (A. Lacroix), XII, 126.

Josephinite, min. nouv., Oregon (N. H. Melville), XIX, 73.

K

Kaolin, Colorado, an. opt. (Reusch), XI, 281.
Saint-Mary-le-Plain (A. Lacroix), XX, 119.

Kaïnite, Douglashall (H. Bücking), XIII, 48.

Kallilite, Schœnstein (H. Laspeyres), XVI, 109.

Kaliophyllite, constitution (Thugutt), XIX, 129.

Kamacite, comp. (Davison), XVII, 100.

Kamarezite, min. nouv. Kamareza (K. Busz), XIX, 76.

Kauaiite, min. nouv. (Goldschmidt), XVIII, 433.

Kehohéite, min. nouv. (W.-P. Headden), XVIII, 58.

Kermès (Isère) (A. Lacroix), XVI, 326.
Perneck (Hongrie) (P. Pjatnitzky), XVII, 128.

Knopite, min. nouv. Alb. , XIX, 29.

Kobellite, var. nouv. Keller , XI, 243.
Ouray Keller , XIV, 149.

Kornerupine, min. nouv. Groenland Ussing , XIII, 51.

Korynite, Siegen H. Laspeyres , XVI, 108.

Kotschubéite, opt. R. Prendel , XIII, 37.

Krennerite, crist. A. Miers , XVIII, 22.

Kylindrite, min. nouv. A. Frenzel , XVIII, 76.

L

Labrador, Chenavari, comp. et opt. F. Fouqué , XVIII, 345.
Pico, comp. et opt. F. Fouqué , XVII, 337 et 340.
Rochesauve, comp. et opt. F. Fouqué , XVII, 346.
Santa Lucia, comp. et opt. F. Fouqué , XVII, 334.
Lac Supérieur N. H. Winchell , XIX, 90.

Labrador bytownite, Besseyre, comp. et opt. F. Fouqué , XVII, 331.
Calheta, compt. et opt. F. Fouqué , XVII, 333.
Copello, compt. et opt. F. Fouqué , XVII, 322.
Ribecinha (île de Fayal) F. Fouqué , XVII, 336.
Santa Ursula, compt. et opt. F. Fouqué , XVII, 328.
Villers, compt. et opt. F. Fouqué , XVII, 328.

Labradorites F. Fouqué , XVII, 471.
Augitique, Dienne F. Fouqué , XVII, 471.

Lactone de l'acide benzohydroldicarbonique, crist. (L. Duparc et A. Le Royer , XIV, 43.

Lamprostibiane, min. nouv. L. Igelström , XVIII, 432.

Lanarkite, Leadhills (N. Collie , XII, 82.

Langbanite, class. Bäckström , XVI, 119.
Sjogrufvan Igelström , XI, 287.

Lansfordite, Lansford, min. nouv. F.-A. Genth , XII, 386.
(Genth et Penfield , XIII, 388.
(Haute-Loire A. Lacroix , XIV, 13.

Laubanite, anal. Traube , XI, 279.

Laumonite, Ax (A. Lacroix), XII, 526.
Collo (L. Gentil), XVII, 24.
Saint-Barthélemy (A. Lacroix), XII, 526.

Lautite, Lauta (A. Frenzel), XVIII, 115.

Laurionite, reprod. (A. de Schulten), XX, 186 et 194.

Lautarite, Chili (A. Osann), XIX, 33.
(Dietze), XVI, 123.

Lâvenite (Brésil) (Groeff), XI, 251.

Lawsonite, min. nouv. (Le Ransome), XVIII, 437.
Alpes (Termier, Franchi et Stella), XX, 6.
Corse (A. Lacroix), XX, 118.

Leadhillite, Leadhills (N. Collie), XII, 82.

Leadhills (minéraux de) (N. Collie), XII, 81.

Lépidolite (F.-W. Clarke), XII, 427.
const. (F.-W. Clarke), XVI, 236.

Leucite-Rock, Leucitophyre à Olivine (Hague), XIII, 379.

Leucite, const. (Rammelsberg), XIX, 128.
reprod. (Duboin), XV, 191.
Mâconnais (Michel Lévy et A. Lacroix), XVIII, 25.

Leucopyrite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 282.

Leverriérite, min. nouv. (P. Termier), XIII, 325.

Lévotartrate de rubidium (G. Wyrouboff), XVII, 77.

Lewisite, min. nouv. (E. Hussak et Prior), XVIII, 435.

Libéthénite, Montebras (A. Lacroix), XVII, 36.

Limonite, Ouro Preto (Pelikan), XVIII, 113.

Linarite, Leadhills (N. Collie), XII, 82.

Liquide d'indice supérieur à 1,8 (Bertrand), XI, 31.

Lindésite, c'est de l'urbanite (Igelström), XVIII, 433.

Lithiophorite Vordorf (F.-V. Sandberger), XI, 291.
opt. (S.-L. Penfield et Pratt), XIX, 76.

Loi de Dufet (A. Offret), XIII, 660.
— **Gladstone** (A. Offret), XIII, 658.
— **Ketteler** (A. Offret), XIII, 672.
— **Lorenz-Lorenz** (A. Offret), XIII, 669.
— **Newton** (A. Offret), XIII, 658.

Lollingite, spectre (A. de Gramont), XVIII, 282.

Lorandite, min. nouv. (Krenner), XVIII, 434.

Lossenite, min. nouv. (L. Milch), XVIII, 164.

Lucasite, Macon Co (Chatard), XII, 431.

Ludwigite (E. Mallard) art. XI, 310.
(Morawitza) (Whitfield), XII, 492.

Lunnite, Alban-le-Fraisse (A. Lacroix), XVII, 37.

Lussatite, Var. de silice, Lussat (Mallard), XIII, 63.

Lutéoite, descript. (Michel Lévy et Munier-Chalmas), XII, 174.

Lutéophosphomolybdate de potassium, crist. (L. Duparc et Pearce, XVIII, 39.

Lutéophosphotungstate de potassium, crist. (L. Duparc et F. Pearce), XVIII, 42.

Luzonite, Rioja (Klockmann), XVI, 119.

M

Mackintoshite, min. nouv. (Hidden et Hillebrand), XVIII, 59.

Macles, calcul (Smolar), XVI, 52.
formation artificielle (O. Mugge), XI, 239.
(P. Gaubert), XIX, 431.
barytine (F. Gonnard), XIII, 354.
chloroaluminate de calcium hydraté (G. Friedel), XX, 122.
cinabre (P. Termier), 207.
orthose (F. Gonnard), XI, 157.

Magnésioferrite, Mont-Dore (A. Lacroix), XV, 11.

Magnésite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 428.

Magnésium, spect. (A. de Gramont), XVIII, 223.

Magnetkite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 247.

Magnétite, Alpes (L. Brugnatelli), XII, 384.
Mineville (Kemp), XVI, 117.
Binnen (L. Duparc et L. Mrazec), XVI, 213.
Paimbœuf (A. Lacroix et Baret), XII, 532.
Pease (Kemp), XIII, 396.
aimantation (P. Weiss), XX, 137.
structure (P. Weiss), XX, 145.

Malacolite, Middle Gile (G.-P. Merrill et R.-L. Pockard), XVII, 103.

Manganèse (oxydes de), An. (A. Gorgeu), XIII, 21.

anal. (A. Gorgeu), XVI, 56.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 232.

Manganite, Harzgerode (F. Rutley), XVIII, 51.

Manganopectolite, Magnet Cove (Williams), XVI, 50.

Marcasite, form. (E. Palla), XI, 252.
Pontpéan (A. Lacroix), XX, 223.
Bassin de Paris (A. Lacroix), XX, 290.
Bredlar (Trechmann), XVIII, 49.

Margarite, synth. (Kroustchoff), XI, 173.
const. (Clarke), XVI, 237.

Marshite, min. nouv. Broken Hill. (C.-W. Marsh), XVII, 277.

Martite, critique (A. Lavenir), XII, 49.
reprod. (Ch. Friedel), XVII, 150.

Masrite, min. nouv. (D. Richmond et Hoff), XVII, 225.

Matlockite, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 137.

Mauzeliite, min. nouv. (H. Sjögren), XVII, 436.

Mazapilite, crist. (Des Cloizeaux), XII, 442.
comp. et crist. (A. Kœnig), XIV, 150.

Mélanophlogite, Sicile (Pisani), XI, 298.
(E. Mallard), XIII, 180.
(G. Friedel), XIII, 356.
hexagonale (G. Friedel), XIII, 368.
constitution (G. Friedel), XIV, 74, et XV, 49.
(L. Bombicci), XV, 144.

Mélanite, Kaiserstuhl (Soltmann), XVI, 108.

Mélantérite, Bassin de Paris (A. Lacroix), XX, 291.
Laurium (L. Michel), XVI, 204.

Mélilite, struct. (L. Gentil), XVII, 108.
art. (G. Bodlander), XVIII, 68.
art. (L. Vogt), XVIII, 68.

Mélinophane, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 135.

Meneghinite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 314.

Mercure, spect. (A. de Gramont), XVIII, 213.

Mésitine, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.

Mésotype, Puy-de-Dôme (F. Gonnard), XIV, 165, et XV, 221.
(A. Lacroix), XIV, 321.

Saint-Pardoux (A. Lacroix), XVII, 45.
Cap Djinet (L. Gentil), XX, 214.
Puy-de-Chalus (F. Gonnard), XVI, 209.
structure (A. Lacroix), XIX, 422.

Messelite, min. nouv. (W. Muthmann), XIV, 151.

Mesure des biréfringences (F. Wallerant), XX, 172.

Mesures comparatives d'indices, par le prisme et la réflexion totale (H. Dufet), XIV, 150.

Métabrushite, sur cadavre (A. Lacroix), XX, 112.

Métalloïdes, spect. (A. de Gramont), XVIII, 190.

Métatungstates, crist. (G. Wyrouboff), XV, 63.

Métaux, solubilité (C. Dœlter), XVI, 124.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 211.

Météorite, Beuste (E. Fouqué), XII, 32.
Tonganoxie (Bailey), XVII, 101.
Garrett Co. (A.-E. Foote), XVII, 102.
Farmington (G.-F. Kunz et S. Weinschenk), XVII, 102.
Bath. (Foote), XVIII, 55.
Japon (H. Ward), XVIII, 56.
Figures de corrosion (Newton), XVIII, 56.

Méthylacétanilide, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 54.
(E. Artini), XVII, 280.

Méthylphtalimidine, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 40.

Mica, synth. (Doelter), XI, 225.
anal. (Clarke), XII, 427-486.
anal. (Becker), XIV, 153.
Action de la chaux et du chlorure de calcium ou de la soude et du sulfate de sodium sur le mica (Ch. et G. Friedel), XIII, 233 et 238.
Action des alcalis sur le mica (Ch. et G. Friedel), XIII, 129 et 182.
Figures de corrosion et de glissement (G. Friedel), XIX, 14.
Freyberg (Sandberger), XI, 288.
Schapbach (Sandberger), XI, 248.
Buckfield (G. Kunz), XII, 365.
Mont-Dore (F. Fouqué), XV, 176.
théorie (Clarke), XIII, 382, et XVI, 235.

Micaschistes, pétrog. (A. Lacroix), XII, 345.

Microcline, Meissen (Sauer et Ussing), XVI, 44.
Micromètre à oculaire (S. Krysinski), XII, 378.
Microgranulite. Osaka (Japon) (P. Termier), XII, 10.
Microscope permettant de faire des observations à haute température (G. Wyrouboff), XIV, 198.
Millérite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 268.
Mimésie (Prendel), XVI, 51.
Mimétite, cap Garonne (F. Gonnard), XVI, 41.
Minéraux, Vésuve (Scacchi), XI, 78.
Californie (Hanks), XI, 75.
Mont Pitt (Emmons), XI, 75.
Pyrénéens (Ch. Frossard), XVIII, 143.
Spect. (A. de Gramont), XVIII, 190.
Minervite, constitution (A. Carnot), XIX, 38.
min. nouv. (A. Gautier), XVII, 132.
Minium, opt. (L. Michel), XIII, 56.
Modifications exomorphes de la granulite (Bretagne) (A. Lacroix), XII, 118.
endomorphes de la granulite (Bretagne) (A. Lacroix), XII, 120.
Mispickel, Serbie, crist. (Schmidt), XII, 390.
Wunsiedel (Oebbeke), XIV, 158.
comp. (F. Scherer), XVIII, 19.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 302.
Mixite, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 499.
Molybdate d'ammoniaque (G. Wyrouboff), XIII, 82.
de magnésie (G. Wyrouboff), XII, 31.
Molybdène, spect. (A. de Gramont), XVIII, 222.
Molybdénite (reprod.) (A. de Schulten), XII, 545.
Allier (A. Lacroix), XIV, 326.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 274.
Monazite, Alexander Co (S. L. Penfield et Sperry), XII, 503.
Brésil (Derby), XII, 508.
Pisek (C. Urba), XIII, 38.
(Doelter), XI, 225.
const. (Clarke), XVI, 236.
Monticellite (S.-L. Penfield et Forbes), XIX, 125.
Raibl. (Heberdey), XVIII, 14.

Monoacétyldinitrotoluhydroquinone (crist.) (Duparc, S. Stroesco), XVIII, 140.

Monobromotoluidine, crist. (L. Duparc et G. Le Royer), XIV, 37.

Montmorillonnite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 429.

Mordenite, anal. et crist. (Pirsson), XIII, 403.

Morinite, min. nouv. Montebras (A. Lacroix), XIV, 187.

Morphotropie (G. Wyrouboff), XVI, 230.

Mottramite, Mottram (F. Pisani), XII, 41.

Munkforsite, min. nouv. (Igelström), XX, 164.

Muscovite, synth. (Kroustchoff), XI, 173.

N

Nadorite, crist. (Cesàro), XI, 44.
synth. (Cesàro), XI, 50.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 362.

Nagyagite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 355.

Naphtalate d'éthyle, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 48.

Naphtol, crist. (G. Wyrouboff), XIII, 73.

Natrolite, Montecatini, analyse (Mattirolo), XI, 176.
reprod. (G. Dœlter), XVI, 234.
(Genth. et Penfield), XVII, 103.
Voir **Mésotype**.

Natrophilite, min. nouv. (Brush et Dana), XIII, 390, et XV, 245.

Neige, crist. (Nordenskiöld), XVI, 59.
id. id. XVII, 141.

Néochrysotile, Vésuve (E. Scacchi), XIII, 39.

Néphéline, reprod. (Ch. et G. Friedel), XIII, 129.
constitution (Rammelsberg), XIX, 128.
const. (Thugutt), XIX, 129.
cond. (Jannettaz), XV, 139.
crist. (H. Baumhauer), XVI, 108.
(A. Lacroix), XVII, 43.
potassique, reprod. (Dubois), XV, 191.

Néphrite, Silésie, anal. (Traube), XI, 284.

Neptunite, min. nouv. (G. Flinck), XVIII, 157.

Nesquehonite, min. nouv. (Genth et Penfield), XIII, 388.
La Mure (Ch. Friedel), XIV, 60.

Newtonite, const. (Brackett et J. Francis), XVII, 65.

Nickel antimonial (Sandberger), XI, 167.

Nickel platinifère (Canada) (F.-W. Clarke et Ch. Castlett), XII, 510.

Nickeline, spect. (A. de Gramont), XVIII, 278.

Nitrate de plomb. Voir *Azotate* (Morel), XI, 230.
Dimorphisme (Morel), XIII, 337.

Nitrate basique de cuivre, reprod. (L. Bourgeois), XIII, 66.

Nitratine, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.

Nivenite, min. nouv. (Hidden et Mackintosh), XIII, 385.

Nontronite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 429.

Norite (Arvieu) (A. Lacroix), XIX, 69.
(Afrique) (Barrat), XVII, 108.
Pallet (A. Lacroix), XII, 246.

Northupite, Lac Borax, min. nouv. (W.-M. Foote), XIX, 30.

Noséane, reprod. (Ch. et G. Friedel), XIV, 69.
constitution (Rammelsberg), XIX, 128.

Notation des faces transformées par des macles secondaires (O. Mugge), XI, 238.

Notices cristallographiques (H. Dufet), XI, 143, 215; XII, 466; XIII, 199; XIV, 206; XV, 206; XVIII, 414.

O

Obsidienne, Obock (Chaper), XI, 211.
Obock, comp. (G. Wyrouboff), XII, 31.

Octaédrite (Kunz), XVII, 104.

Octochlorophénols, crist. et opt. (A. Offret), XIX, 411.

Odontolites (anal.) (Ad. Carnot), XVIII, 121.

Œgyrine (Lacroix), XIX, 44.

Offretite, min. nouv. (F. Gonnard), XIV, 58.

Okenite, reprod. (C. Dœlter), XVI, 233.

Cligiste, macles secondaires (O. Mugge), XI, 242.
opt. (L. Michel), XIII, 159.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 186.
spectre (A. de Gramont), XVIII, 227.
Viel-Salm (A. Collon), XVIII, 161.
Puy-de-Dôme (F. Gonnard), XVIII, 45.
Lac Laach (Laspeyres et Busz), XVI, 247.
Voir **Hématite**.

Oligoclase, Backersville (Fouqué), XVII, 368.
Buö (Fouqué), XVII, 374.
Coromandel (Fouqué), XVII, 369.
Mexique (Fouqué), XVII, 372.
Mineral Hill (Fouqué), XVII, 371.
Molompise (Fouqué), XVII, 376.
op. dil. (A. Offret), XIII, 648.

Oligoclase-albite, Arendal (Fouqué), XVII, 383.
Colton (Fouqué), XVII, 378.
Ramfoss (Fouqué), XVII, 381.
Zillerthal (Fouqué), XVII, 384.

Oligoclase andésine, Alagnon (F. Fouqué), XVII, 362.
Château-Richer (Fouqué), XVII.
Salem (Fouqué), XVII, 364.
Tvedestrand (Fouqué), XVII, 367.

Oligoclase, an. opt. (Penfield et Sperry), XII, 504.

Olivine, météorite de Beuste (F. Fouqué), XII, 33.
Gabbro du Pallet (A. Lacroix), XII, 245.
Voir **Péridot**.

Olivenite, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 504.

Onofrite, Ouen-Shan-Thiang (P. Termier), XX, 204.

Optique, calcul (G. Cesàro), XII, 64 et 401.
Voir **Axes optiques**, **Anomalies optiques**, etc.

Or, Afrique australe, production (Cohen), XI, 282.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 211.

Or natif, spect. (A. de Gramont), XVIII, 225.

Orientation optique d'un cristal quelconque (A. Lavenir), XIV, 100.
Orientation et dispersion des axes dans les crist. tricl. (H. Dufet), XIII, 341.
des prismes (A. Offret), XIII, 691.

Orpiment, spect. (A. de Gramont), XVIII, 291.
Tajowa (A. Miers), XVIII, 51.

Ortho-oxybenzilidine-aniline, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 50.

Orthophosphate monobarytique, crist. (H. Dufet), XI, 147.

Orthophénylbenzoate de lithium, crist. (L. Duparc et Pearce), XX, 17.

Orthose, Matour (A. Lacroix), XI, 71.
Four-la-Brouque, macles (Gonnard), XI, 177.
secondaire sur l'albite (Traube), XI, 289.
reprod. (Ch. et G. Friedel), XIII, 129.
Royat (Ed. Jannettaz), XIII, 372.
Royat (F. Gonnard), XIV, 226.
et quartz en filons dans la houille (P. Termier), XIII, 330.
macle (Müller), XIV, 160.

Osmiate d'ammonium, crist. (H. Dufet), XVIII, 419.

Osmiomate de potasse, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 214.

Osmocyanure de potassium, crist. (H. Dufet), XVIII, 95.

Ottrelite, Saint-Barthélemy (A. de la Durandière), XVIII, 397.

Ouwarowite, Skyros (A. Lacroix), XX, 120.

Oxalate de rhodium et de potassium, crist. (H. Dufet), XII, 466.

Oxalomolybdique (acide), crist., XII, 476.

Oxalonitrate de cadmium, crist. (G. Wyrouboff), XIII, 149.

Oxalotitanate de potassium, crist. (H. Dufet), XVIII, 421.

Oxydes solubles (C. Dœlter), XVI, 239.

Oxydes de manganèse, spect. (A. de Gramont), XVIII, 232.

Oxyde de plomb, opt. (P. Termier), XVIII, 372.

Oxyde de zinc, crist. (Morel), XV, 9.

Oxynaphtoate de méthyle, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 53.

P

Palladiodichloronitrite de potassium, crist. (H. Dufet), XV, 206.

Palladionitrite de potassium hydraté, crist. et opt. (H. Dufet), XVIII, 420.

Pallasite, République Argentine, anal. (Cohen), XI, 278.

Pandermite, Panderma, anal. (J.-E. Whitfield), XII, 491.

Parabichlorure de benzine hexachloré, crist. (A. Offret), XIX, 404.

Paramelaconite, Kœnig, XVI, 125.

Paranthine, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.

Pargasite, Ariège (A. Lacroix), XII, 517.
Groenland (Ussing), XIII, 56.

Parisite, crist. (C. Urba), XIII, 38.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.

Pearceite, min. nouv. (S.-L. Penfield), XIX, 209.

Péchurane, spect. (A. de Gramont), XVIII, 364.

Pectolite, const. (C. Dœlter), XVI, 222.

Pegmatites, pétr. (A. Lacroix), XII, 301.

Pendlandite, Sudbury, analyse (S.-L. Penfield), XVIII, 58.

Penfieldite, min. nouv. (Genth), XVII, 222.

Pennine, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.

Perchlorate de lithine, crist. (A. Lagorio), XIII, 36.

Percylite, Chili, Gist. (Sandberger), XI, 282.
rep. (Ch. Friedel), XV, 97.
étud. crit. (E. Mallard), XVI, 184.

Périclase artificiel, opt. (E. Mallard), XVI, 18.

Péridot, comp. (S.-L. Penfield et Forbes), XIX, 125.
Nouvelle-Calédonie (Ch. Friedel), XV, 256.

Péridotite, Syracuse (G. Williams), XII, 486.
Elliot Co (Diller), XII, 509.

Peristérite (Fouqué), XVII, 386.

Permolybdate d'ammoniaque, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 215.

Perowskite, crist. et opt. (Des Cloizeaux), XVI, 216.
gisement (A. Lacroix), XVI, 27.
Syracuse, N. J. (Geo. Williams), XI, 284.

Pharmacolite, crist. opt. (Des Cloizeaux), XI, 192.
synth. crist. opt. (H. Dufet), XI, 187.
opt. (A. Lacroix), XX, 118.
Sainte-Marie-aux-Mines (Ed. Jannettaz), XI, 212.

Pharmacosidérite, Cap Garonne (F. Gonnard), 42.

Phénacite, Topaz Butte (S.-L. Penfield), XII, 480.
Mont Antero (S.-L. Penfield), XII, 480.
Viesch (Pisani), XIX, 215.
Oisans (Des Cloizeaux et A. Lacroix), XVII, 33.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
indices, dilat. (A. Offret), XVI, 566.

Phenichroïte, synth. (C. Ludeking), XIX, 76.

Phénylglycolate d'ammonium, crist. et opt. (L. Duparc et Pearce), XVIII, 35.
de cinchonine droit, crist. opt. (L. Duparc et Pearce), XVIII, 37.

Phillipsite (Langemann), XI, 243.

Phlogopite synth. (Doelter), XI, 225.
New-Jersey (Penfield et Sperry), XII, 504.
Constitution (Clarke), XVI, 234.

Phonolites (Fouqué), XVII, 550.

Phosgénite, synth. (A. de Schulten), XX, 191.
bromée, synth. (A. de Schulten), XX, 191.
(Sandberger), XI, 285.

Phosphates (Headden), XVII, 64.

Phosphate d'alumine (Minerve) (A. Gautier), XVII, 132.

Phosphates d'alumine naturels (Ad. Carnot), XIX, 36.
de chaux, Canada (Ad. Carnot), XIX, 142.
(A. Gautier), XVII, 132.
de fer synthèse (Cesâro), XI, 285.
tétrabasique de chaux, crist. et opt. (P. Termier et A. Richard), XVIII, 392.
plombifères, Pontgibaud (F. Gonnard), XI, 55.

Phosphite acide de soude, opt. crist. (H. Dufet), XII, 477.
disodique, crist. (H. Dufet), XIII, 129.
acide d'ammoniaque, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 210.
acide de potasse, crist. opt. (H. Dufet), XIV, 209.

Phosphore, usage en pétrographie (Retgers), XVIII, 77.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 202.

Phosphorescence (W.-F. Hillebrand), XIX, 127.

Phosphorite, Belgique (Denys), XI, 77.

Phosphosidérite (min. nouv.), Kalterborn (W. Brunhs et K. Busz), XIV, 162.

Phosphotungstates, crist. (H. Dufet), XIII, 199.
de potassium, crist. (L. Duparc et F. Pearce), XX, 11.

Picropharmacolite, Sierra Gorda (Genth et Penfield), XIII, 402.

Piézoélectricité (C. Somigliana), XVII, 281.

Pinaciolite, Suède (G. Flink), XVI, 47.

Pinguite, opt. (A. Lacroix), XVIII, 429.

Pinite, Saint-Pardoux (F. Gonnard), XX, 181, et XVI, 16.
Collo (L. Gentil), XIX, 24.
Breage (J.-H. Collins), XVIII, 50.

Pirssonite, min. nouv. (F.-H. Pratt), XIX, 208.

Pitticite, Sierra Gorda (Genth et Penfield), XIII, 402.

Plagioclase, opt. (Michel Lévy), XVIII, 79.
Structure (Hertz), XVIII, 111.
Voir *Feldspath*, *Albite*, etc.

Plagionite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 313.

Plans de structure, corindon (W. Judd), XIX, 134.

Platine, spect. (A. de Gramont), XVIII, 187.
Broken Hill (Mingaye), XVIII, 109.
Product. artif. des cristaux (Tornbohm), XVIII, 109.

Plattnérite, art. (L. Michel), XIII, 56.
Idaho (Weeler), XIII, 379.
(Yales et Ayres), XVII, 135.

Plessite (Davison), XVII, 100.

Plomb natif, Sjögrufvan (L.-J. Igelström), XII, 22.
cristallisé du Wermland (A. Hamberg), XIV, 155.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 214.
mine de Marico (G. Molengraff), XVIII, 67.
oxyde, opt. (P. Termier), XVIII, 372.
peroxyde de, artif. desc. (L. Michel), XIII, 56.

Plomb chromaté, Bolivie (F. Sandberger), XI, 166.
Chili (F. Sandberger), XI, 166.
molybdaté, Bolivie (S. Sandberger), XI, 166.
Chili (F. Sandberger), XI, 166.

Plomboferrite, min. nouv., Jakobsberg (Igelström), XVI, 116.

Plumbocalcite, Silésie, crist. (Traube), XI, 285.

Plumbostannite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 340.

Poids atomiques (Pisani), XVII, 89.
(Tutton), XVIII, 158.

Poids spécifique, détermination (V. Goldschmidt), XI, 293.
des corps isomorphes (G. Wyrouboff), XVI, 179.

Polarisation rotatoire, quartz (F. Wallerant), XX, 52.
quartz (Le Châtelier), XIII, 116.
Voir **Pouvoir rotatoire**.

Polianite (S. Dana et S.-L. Penfield), XII, 496.
Anal. (A. Gorgeu), XVI, 96.

Pollux (Des Cloizeaux), XIV, 129.
(H.-L. Wells), XVII, 160.
Hebron (L. Wells), XVI, 116.

Polybasite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 323.

Polycrase (Hidden et Mackintosh), XIII, 393.
(Id. Id.), XVII, 65.

Polychroïsme (P. Gaubert), XVII, 121.
(Camichel), XVIII.

Polydymite, Sudbury (F.-W. Clarke et Ch. Catlett), XII, 510.
Zirchen (Laspeyres), XVI, 120.

Polylite, crit. (A. Lacroix), XX, 308.

Polymorphie (Prendel), XVI, 51.

Polymorphisme (G. Wyrouboff), XIII, 277.

Porphyrite, Mont Moccasin (W. Lindgren), XVIII, 56.
stratigraphie, pétrographie (A. Lacroix), XII, 250.

Potassium (ferrocyanure, osmocianure et ruthénocyanure de), crist. et opt. (H. Dufet), XVIII, 95.

Pouvoir rotatoire (**structure des cristaux doués du**) (Wyrouboff), XIII, 215.
(Wyrouboff), XVII, 77.

Pouzac, étud. min. et géol. (Ch. Frossard), XI, 293.

Powellite, min. nouv. (Melville), XVII, 59.
Rep. art. (L. Michel), XVII.

Prehnite, Silésie, anal., crist. (Bentell), XI, 247.
Const. (C. Doelter), XVI, 234.

Pricéite, anal. (J.-E. Whitfield), XII, 491.

Prismatine, Waldheim (Ussing), XIII, 51.

Prisme, mesure de l'angle (A. Offret), XIII, 415.
taille (A. Offret), VIII. 474.
étude optique (A. Offret), XIII, 474.

Propagation de la chaleur dans les cristaux (L.-A. Jannettaz), XVII, 141.

Propylacétanilide, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 56.

Proustite, Chañarcillo (Miers et Prior), XII, 381.
Échantillons du Bristish Museum (Miers), XIII, 37.
Spect. (A. de Gramont), XVIII, 294.

Prussiate jaune de soude, crist., opt. (A. Lavenir), XIV, 113.

Psaturose, spect. (A. de Gramont), XVIII, 330.

Pseudomorphoses (F. Gonnard), XI, 31.
(A. Lacroix), XX, 223.
quartzeuses, Sauviat (A. Lacroix), XVI, 96.

Pseudosymétrie (G. Wyrouboff), XIII, 277.

Pseudobrookite, Norwège (Cederstrom), XIV, 153.
(B. Doss), XVII, 227.
(Traube), XVII, 127.
Comp. (Frenzel), XVIII, 115.

Psilomélane, assoc. (A. Gorgeu), XIII, 22.

Ptilolite (Clarke), XVII, 136.
(Cross et Eakins), XVII, 164.

Pyrargyrite, échantillons du British Museum (H.-A. Miers), XIII, 37.
(K. Busz), XVII, 226.
Spect. (A. de Gramont), XVIII, 327.

Pyrénéite, opt. (E. Mallard), XIV, 293.

Pyrites, New-Almaden, crist. (Wendell Jackson), XI, 76.
Californie, crist. (Wendell Jackson), XI, 76.
Freyberg (Düsing), XII, 389.
French-Creek, crist. (S.-L. Penfield), XIII, 377.
Ariège et Basses-Pyrénées (A. Lacroix), XIV, 326.
Pontpéan (A. Lacroix), XX, 229.
Porkura (Schmidt), XVI, 111.
Bassin de Paris (A. Lacroix), XX, 288.
(H. Laspeyres), XVII, 131.
(J. Moses), XVII, 224.

association avec la marcasite (Trechmann), XVIII, 49.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 246.
épigène renfermant du soufre (Ch. Friedel), XIV, 230.
épigénie (Ch. Friedel), XVII, 11.
pseudomorphose de calcite (F. Gonnard), XI, 35.

Pyrolusite, anal. (A. Gorgeu), XVI, 52.
synth. (A. Gorgeu), XVI, 52.
zincifère (H. Bruchlechner), XIV.

Pyromorphite, Puy-de-Dôme. Pseudomorphoses de galène et de cérusite (F. Gonnard), XI, 32.
Roure (F. Gonnard), XI, 35.
Leadhills (N. Collie), XII, 556.
Nouvelle-Calédonie (A. Lacroix), XVII, 53 et 120.

Pyrophyllite, Colombie (A. Damour), XX, 183.

Pyroxène, des gneiss, pétr. (A. Lacroix), XII, 83.
Orange Co, crist. (G. Williams), XII, 490.
hémiédrique (G.-H. Williams), XIII, 380.
(A. Schmidt), XVII, 229.

Pyrrhite, Açores (Ozann), XI, 248.

Pyrrhotine, Pontpéan (A. Lacroix), XX, 226.
Spect. (A. de Gramont), XVIII, 247.
des cipolins (A. Lacroix), XII, 102, 343.

Q

Quartz, Puy-de-Dôme (F. Gonnard), XI, 165.
Corrodé, Japon (P. Termier), XII, 10.
Macle, Madagascar (S.-L. Penfield et Sperry), XII, 504.
Villefranque (D. Calaaire) (Beaugey), XIII, 60.
Ardèche (F. Gonnard), XV, 34.
Dordogne (L. Michel), XV, 195.
Drôme (L. Michel), XV, 27.
Rienthal (Kengott), XVIII, 75.
Caroline du Nord, crist. (H.-A. Miers), XVIII, 154.
Valais (Pisani), XX, 101.
Shape's townish (W.-E. Hidden et H.-S. Washington), XII, 485.
macle, Saint-Pierre-d'Allevard (P. Gaubert), XVII, 107.
Grindelwald, crist. (P. Termier), XVIII, 443.

corrosion (Molengraaf), XII, 382.
(G. Kunz), XII, 366 et 494.
pseudomorphose en stéatite (Weinschenk), XII, 386.
dilatation (H. Le Châtelier), XIII, 112.
polarisation rotatoire (H. Le Châtelier), XIII, 119.
biréfringence avec la température (E. Mallard et Le Châtelier), XIII, 123.
indices (H. Dufet), XIII, 271.
indices (H. Dufet), XIV, 135.
Clivages du quartz (Er. Mallard), XIII, 61.
crist. (Molengraaf), XIV, 154.
crist. (Cathrein), XIV, 149.
déformation des cristaux (A. Lacroix), XIV, 307.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
crist. et opt. (Michel Lévy et Munier-Chalmas), XV, 159.
crist. (A. Gill), XVIII, 63.
synthèse (J. Morozewicz), XVIII, 73.
origine de la polarisation rotatoire du (F. Wallerant), XX, 52.
constitution physique (F. Wallerant), XX, 98.
forme naissante (F. Wallerant), XX, 193.
(Babel) (F. Gonnard), XI, 157.

Quartzine, opt. (F. Wallerant), XX, 52.
crist. et opt. (Michel Lévy et Munier-Chalmas), XVI, 66.

Quaternious, appl. à la crist. (C. Viola), XVIII, 20.

Quenstedtite, min. nouv., Copiapo (G. Linck), XIII, 32.

Quirogite, min. nouv. (F. Navarro), XX, 160.

R

Ralstonite, anal. (S.-L. Penfield et Harker), XII, 433.

Ranzatite, min. nouv. (Igelström), XX, 164.

Rath (E. Gerhard vom), Notice nécrologique et travaux (Des Cloizeaux), XI, 295.

Rathite, min. nouv. (H. Baumhauer), XIX, 210.

Rayons Röntgen, transparence des minér. aux (W. Ackroyd et H.-B. Knowles), XIX, 130.
(C. Dœlter), XIX, 89.
(W.-L. Goodwin), XIX, 130.

Réactions microchimiques (Streng), XI, 161 et 293.

Réalgar, Bosnie, crist. (Urba), XIII, 32.

Rectorite (Brackett et J. Francis), XVII, 65.

Reddingite, Branchville (Brush et Dana), XIII, 391, et XV, 247.

Réflectomètre de Pulfrich (Lavenir), XVII, 102.

Réflexion totale, Théorie (Volkmann), XI, 240.
(Liebisch), XI, 242.
(B. Hecht), XI, 284.
infra-cristalline (J. Verschaffelt), XIX, 41.

Retzian, min. nouv. (Sjögren), XVIII, 481.

Réfraction, crist., un cas part. (G. Cesàro), XII, 401.
cristalline (J. Verschaffelt), XIX, 41.

Reproductions artificielles de minéraux (A. de Schulten), XX, 186, 191, 194 et 195.
Voir *Synthèse*.

Réticule, microscope (A. Offret), XIII, 498.

Rhodocrosite, Colorado (G. Kunz), XII, 366 et 491.

Rhodonite, prod. d'alt. (Chester), XI, 289.
Dillembourg (Max Bauer), XI, 291.

Rhodophosphite, min. nouv. (Igelström), XIX, 31.

Rhyolites (Brackett et Penfield), XVIII, 98.

Ripidolite, Ariège (A. Lacroix), XVII, 48.

Rœblingite, min. nouv. (S.-L. Penfield et H.-W. Foote), XX, 200.

Roches volcaniques (Fouqué), XVII, 281.
Ile de Milo (Fouqué), XVII, 571.
Péloponèse (Fouqué), XVII, 589.
Santorin (Fouqué), XVII, 597.
magnétipolaires (F. Gonnard), XVIII, 43.

Rœmerite, Copiapo (G. Linck), XIII, 33.
Copiapo (Mackintosh), XIII, 382.

Roumanite, min. nouv. (O. Helm), XIX, 32.

Rowlandite, min. nouv. (W.-S. Hidden et W.-F. Hillebrand), XVIII, 150.

Rubellite, Madagascar (Ed. Jannettaz), XIV, 67.

Rubis, Birmanie (C. Brown et F.-W. Judd), XIX, 77.
(Kunz), XVII, 104.

Ruthéniate de potasse, crist. (H. Dufet, XI, 216).

Ruthénocyanure de potassium, crist. (H. Dufet), XVIII, 15.

Rutile, schistes du Mont-Cenis, crist. macles (A. Lacroix), XI, 73.
Ceylan (A. Lacroix), XII, 341.
Oural, pléromorphose (de Limur), XI, 208.
secondaire (Williams), XI, 284.
Valais (F. Pisani), XX, 101.
Shapès township (W.-E. Hidden et H.-S. Washington), XII, 484.
(Headden et Pirsson), XVIII, 60.
reprod. (L. Michel), XVI, 37.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 228.

S

Salol, crist. (Wyrouboff), XII, 443.

Salvadorite, min. nouv. (W. Hertz), XIX, 121.

Sanguinite, min. nouv. (A. Miers), XVIII, 21.

Sanidine, synthèse (S. Morozewicz), XVIII, 72.
opt. (A. Offret), XIII, 635.
Voir *Feldspaths*, *Orthose*.

Sanidinite, Plateau Central (A. Lacroix), XIV, 314.

Santorin (minéraux de) (F. Fouqué), XIII, 215.

Saphirine, Groenland (Ussing), XIII, 50.

Saphirs (Australie) (Ch. Friedel), XI, 64.

Sassoline, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 139.

Savite (Mattirolo), XI, 172.

Scheelite (Suisse) (Baltzer), XI, 292.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.

Schirmerite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 265.

Schulzenite, min. nouv. (P. Martens), XIX, 211.

Schungite, Saxe (Inostranzeff), XI, 167.

Scolézite, const. (C. Dœlter), XVI, 234.

Scories (cristaux de) (Ad. Carnot), XIX, 35.
Raibl (P. Hederbey), XVIII, 13.

Scorodite, Yellowstone Park (A. Hague), XII, 486.
(K. Busz), XVII, 225.

Sections planes, orient. optique (F. Wallerant), XI, 81.

Seelandite, min. nouv. (A. Bruchlechner), XIX, 121.

Sel gemme, Girgenti (Pisani), XIX, 215.

Sel gemme, ind. (H. Dufet), XIV, 139.

Sel gemme bleu, Stassfurt (Col.) (Ochsenius), XI, 238.

Sels de calcium, sodium, cuivre, de l'acide naphtolsulfonique, crist. (L. Duparc et A. Le Royer), XIV, 51, 52.

Sels isomorphes, opt. (A. Lavenir), XVIII, 153.
opt. (Tutton), XVIII, 158.

Sel de Seignette, opt. (A. Lavenir), XVII, 179.

Séléniates de baryte, crist. synth. (L. Michel), XI, 183.
de chaux, synth. (L. Michel), XI, 183.
de strontiane, synth. (L. Michel), XI, 183.
d'ammoniaque (crist. opt.) (G. Wyrouboff), XIII, 82.
de cadmium (crist. opt.) (G. Wyrouboff), XIV, 250.
de manganèse (crist. opt.) (G. Wyrouboff), XIV, 249.
de zinc (crist. opt.) (G. Wyrouboff), XIV, 248.

Sélénium, opt. (Muthmann), XIV, 157.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 198.

Selentellure, min. nouv., Honduras (Dana et Wells), XIII, 397.

Sellaïte, crist. et opt. (E. Mallard), XI, 302.
(A. Sella), XII, 60.

Senarmontite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 233.

Serpentine, Binnen (L. Duparc et L. Mrazec), XVI, 210.
(G. Williams), XII, 486.
Brewster (G. Friedel), XIV, 120.
(F. Gonnard), XVII, 276.
Dordogne (L. Michel), XV, 195.

Sesquichlorure d'iridium et de potassium, crist. (H. Dufet), XIII, 206.
et d'ammonium, crist. (H. Dufet), XIII, 207.

Sidérose, pseudomorphose (F. Gonnard), XI, 33.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
de l'argile plastique (A. Lacroix), XX, 298.
(A. Lacroix), XVII, 39.
(France) (F. Gonnard), XVIII, 382.

Sidéronatrite, Sierra Gorda (Genth. et Penfield), XIII, 401.

Silicates, const. (Clarke et Schneider), XVI, 51.
solubilité (C. Dœlter), XVI, 140.

Silicate de nickel et de fer magnésien, Nouvelle-Calédonie (Pisani), XV, 48.

Silicates compacts et terreux, opt. (A. Lacroix), XVIII, 426.

Serpiérite, ass. (Frenzel), XVIII, 144.

Silicotungstates crist. (G. Wyrouboff), XIX, 219.
(analyse) (G. Wyrouboff), XIX, 232.
d'aluminium (G. Wyrouboff), XIX, 334.
d'ammonium (G. Wyrouboff), XIX, 239.
d'argent (G. Wyrouboff), XIX, 255.
de baryum (G. Wyrouboff), XIX, 277.
de cadmium (G. Wyrouboff), XIX, 320.
de calcium (G. Wyrouboff), XIX, 265.
de cérium (G. Wyrouboff), XIX, 287.
de chrome (G. Wyrouboff), XIX, 336.
de cobalt (G. Wyrouboff), XIX, 311.
de cuivre (G. Wyrouboff), XIX, 315.
de didyme (G. Wyrouboff), XIX, 295.
de fer (G. Wyrouboff), XIX, 339.
de gallium (G. Wyrouboff), XIX, 340.
de glucinium (G. Wyrouboff), XIX, 332.
de lanthane (G. Wyrouboff), XIX, 293.
de lithium (G. Wyrouboff), XIX, 262.
de magnésium (G. Wyrouboff), XIX, 307.
de manganèse (G. Wyrouboff), XIX, 309.
de mercure (G. Wyrouboff), XIX, 255 et 323.
de nickel (G. Wyrouboff), XIX, 313.
de plomb (G. Wyrouboff), XIX, 325.
de potassium (G. Wyrouboff), XIX, 248.
de rubidium (G. Wyrouboff), XIX, 253.
de sodium (G. Wyrouboff), XIX, 239.
de strontium (G. Wyrouboff), XIX, 272.
de thallium (G. Wyrouboff), XIX, 254.
de thorium (G. Wyrouboff), XIX, 300.
d'uranium (G. Wyrouboff), XIX, 343.
de zinc (G. Wyrouboff), XIX, 318.

Silice (Molinari), XI, 293.
Voir *Quartz*.

Silicate artificiel (nouveau), opt. (G. Friedel), XIX, 5.

Siliciure de fer et manganèse, crist. (E. Mallard), XII, 421.

Silicotungstique, acide (G. Wyrouboff), XIX, 226 et 235.

Sillimannite, ass. opt. (A. Lacroix), XI, 150.
des gneiss (A. Lacroix), XII, 287, 293.
(Michel Lévy et Termier), XII, 56.
Barousse (A. Lacroix), XII, 59.
rep. (W. Vernadsky), XIII, 256.
Massif d'Alger (L. Gentil), XVIII, 167.

Silicates de cobalt et de zinc, de magnésie et de glucine, rep. (P. Hautefeuille et A. Perrey), XIII, 141.

Smithsonite, Malines (L. Michel), XIII, 213.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 136.
Ouarsenis (L. Gentil), XVIII, 403.

Smaltine, spect. (A. de Gramont), XVIII, 285.

Sodalite, Canada, an. (Harrington), XII, 438.
rep. (Ch. et G. Friedel), XIII, 182.
constitution (Rammelsberg), XIX, 128.

Solutré, ossements de (F. Gonnard), XII, 465.

Soude (chlorate de), an. opt. (P. Gaubert), XVIII, 107.

Soufre, spect. (A. de Gramont), XVIII, 190.
Saba crist. (Molengraaf), XII, 380.
Nevada (S. Dana), XII, 436.
Müsen, crist. (K. Busz), XIII, 54.
Ouro Preto (Hussak), XVIII, 145.
Bassick, crist. (K. Busz), XIV, 162.
modifications (Muthmann), XIV, 157.
prismatique (Schrauf), XVI, 44.
Milo (K. Busz), XVII, 225.
Sicile (Ch. Friedel), XVII, 266 et 611.
Minas Geraes (Ch. Friedel), XV, 123.

Spangolite, min. nouv., Arizona (S.-L. Penfield), XIII, 374.
Cornwall (A. Miers), XVIII, 78.

Sperrylite, min. nouv. (N.-M. Wells), XII, 17.

Sphène, crist. (B. Patton), XI, 252.
(K. Busz), XI, 286.
Loire-Inférieure (A. Lacroix et Baret), XII, 353.
Lauvitel (P. Termier), XIX, 81.

(Genth., Penfield et Pirsson), XVII, 62.
rep. (L. Michel), XV, 254.

Spath d'Islande, product. mécan. des faces (G. Cesàro), XIII, 192.
ind. (H. Dufet), XIV, 137, et XVI, 149.
vérification du spath perpendiculaire (A. Offret), XIII, 499.
dilatation, indices (A. Offret), XIII, 516, 571.
Voir *Calcite*.

Spectre des métalloïdes (A. de Gramont), XVIII, 190.
des métaux (A. de Gramont), XVIII, 211.
d'étincelle des minéraux (A. de Gramont), XVIII, 225.
antimoniures (A. de Gramont), XVIII, 287.
arséniures (A. de Gramont), XVIII, 287.
chlorures (A. de Gramont), XVIII, 358.
métaux (A. de Gramont), XVIII, 225.
oxydes (A. de Gramont), XVIII, 227.
séléniures (A. de Gramont), XVIII, 341.
sulfoantimoniures (A. de Gramont), XVIII, 310.
sulfoarséniures (A. de Gramont), XVIII, 271.
sulfures proprement dits (A. de Gramont), XVIII, 233.
tellurures (A. de Gramont), XVIII, 349.

Spinelle, synth. (K. de Kroutschoff), XI, 173.
Ariège (A. Lacroix), XII, 517.
du gabbro (A. Lacroix), XII, 224.

Spodiosite, Nordmark (G. Nordenskiöld), XIX, 127.

Spodumène, Brésil (Jannasch), XI, 290.

Stannine, spect. (A. de Gramont), XVIII, 272.

Staurotide, Moustoir (de Limur), XI, 61.
Saint-Etienne (P. Termier), XII, 393.
Ouro Preto (da Costa Sena), XIII, 189.
comp. (Rammelsberg), XVIII, 112.
comp. (S.-L. Penfield et Pratt), XVIII, 155.

Stéatite, épigénie (Weinschenk), XII, 386.

Stéphanite, crist. (Miers), XV, 253.

Stilbite, constitution (C. Doelter).
Langemann, XI, 243.
Saint-Barthélemy, XII, 526.
Cap Djinet (L. Gentil), XX, 218.
Dellys (L. Gentil), XVIII, 375.

Stibine, spect. (A. de Gramont), XVIII, 310.

Stibiotantalite, min. nouv. (Goyder), XVIII, 161.

Stromeyerine, spect. (A. de Gramont), XVIII, 245.

Strontiane (azotate de), crist. (Pelikan), XVIII, 111.

Strontianite, Kaiserthul (Beckenkamp), XII, 380.
Althalen, crist. opt. (C. Urba), XIII, 43.
Leogang (Buchrucker), XVI, 114.

Structure cristalline (Wulff), XVI, 44.
(Wyrouboff), XIII, 277.

Stuvenite, Chili (Darapski), XI, 249.
(Darapski), XII, 46.

Stypticite, ass. (G. Linck), XIII, 33.

Sucre de canne, crist. (L. Wulff), XII, 392.

Succinique, acide, crist. (G. Wyrouboff), XVI, 36.

Sulfates (G. Wyrouboff), XIII, 93.

Sulfate de cadmium monohydraté, crist. (G. Wyrouboff), XI, 275.
de cuivre et de nickel, crist. (H. Dufet), XI, 217.
de cuivre et de cobalt, crist. (H. Dufet), XI, 219.
de cuivre et de nickel (Lecoq de Boisbaudran), XII, 55.
de lithine (G. Wyrouboff), XIII, 316.
de la série magnésienne (G. Wyrouboff), XII, 366.
de ruthéno-diammonium nitrosé (H. Dufet), XII, 472.
de soude (G. Wyrouboff), XIII, 98.
strychnine (G. Wyrouboff), XIII, 98.
de cuivre, orient. opt. (A. Lavenir), XIV, 115.
de cœsium, opt. et crist. (Tutton), XVIII, 157.
potassium, opt. et crist. (Tutton), XVIII, 157.
rubidium, opt. et crist. (Tutton), XX, 158.

Sulfoantimonite (Colorado), Eakins, XII, 505.

Sylvine, crist. (R. Brauns), XI, 241.

Symétrie, crist. (Cesàro), XV, 195.
cristaux (G. Wyrouboff), XIII, 277.

Sulfite de soude, crist. (H. Traube), XVIII, 66.

Sulfoantimoniures de plomb, spect. (A. de Gramont), XVIII, 271.

Sulfoarséniure de plomb, spect. (A. de Gramont), XVIII, 312.

Sulfohalite, min. nouv., San Bernardino (Hidden et Mackintosh), XII, 506, et XIII, 39.

Sulfotellure de bismuth, cond. (Jannettaz), XV, 136.

Sulfures, sol. (C. Doelter), XVI, 39.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 233.

Sundtite, min. nouv. (Brögger), XVIII, 15.

Sussexite, anal. (S.-L. Penfield et Sperry), XII, 503.

Svabite, min. nouv. (H. Sjögren), XVIII, 165.

Synthèse (Dœlter), XI, 170.
pétrographiques (J. Morozewicz), XVIII, 72.

Syénites à sodalite (W. Lindgren), XVIII, 56.

Systèmes cristallins (A. Gadolin et P. Groth), XIX, 132.

Sychnodymite (min. nouv.), Eiserfeld (Laspeyres et Busz), XVI, 109.

T

Talc, Caan (W. Hobbs), XVIII, 57.

Taille des prismes (A. Offret), XIII, 474.

Tantalite, Pisek (C. Urba), XIII, 38.
(Headden), XVII, 58.

Tartrate d'ammoniaque, opt. (A. Lavenir), XVII, 139.
potassique (A. Lavenir), XVII, 193.

Tartrate droit d'oxyde d'antimoine et de baryum (H. Traube), XVIII, 149.
et de strontium (H. Traube), XVIII, 148.

Tellure, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 137.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 200.

Tellurine (crist.) (Brezina), XI, 294.

Température, mesure (A. Offret), XIII, 449.

Tennantite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 309.

Téphrites (A. Lacroix), XVII, 46.

Tephrowillemite (G.-A. Kœnig), XIII, 160.

Tétartoédrie, Ullmannite (A. Miers), XVIII, 49.

Tétrachlorure de l'acide tétrachlorophtalique (crist.) (L. Duparc et (F. Pearce, XX, 14.

Tétradymite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 352.

Tétragophosphite (min. nouv.) (Igelström), XIX, 31.

Thenardite, Borax Lake (Ayres), XIII, 378.

Thermomètre, vérification, emploi, etc. (A. Offret), XIII, 452.

Thorogummite, Plano Co, min. nouv. (Hidden et Mackintosh), XIII, 384.

Titanolivine, op. (A. Lacroix), XIII, 15.

Topaze, crist. (G. Cesàro), XII, 419.
opt., dil. (A. Offret), XIII, 606.
Thomas Range (Alling), XII, 481.
(Hidden et Washington), XII, 485.
Afrique, crist. opt. (C. Hintze), XIII, 45.
Comp. et opt. (S.-L. Penfield et Minor), XIX, 122.
(A. Lacroix), XVII, 73.
(Souheur), XVII, 127.
Japon (A. Hahn), XVIII, 16.
Nouvelle-Galles du Sud (A. Hahn), XVIII, 118.

Thaumasite (E. Bertrand), XIX, 88.
analyse (S.-L. Penfield et Pratt), XIX, 126.
analyse (Pisani), XIX, 126.

Thiocronate de potassium, crist. (L. Duparc et F. Pearce), XX, 15.

Thomsonite (Cap Djinet) (L. Gentil), XX, 215.
Dellys (L. Gentil), XVIII, 374.
Mettrœiler (Hahn), XVI, 116.
rep. (C. Doelter), XVI, 234.

Tiffanyite (min. nouv.) (Kunz), XIX, 73.

Tilasite (min. nouv.) (Sjögren), XIX, 35.

Tourmaline, anal. (Riggs), XII, 495.
Comp. (A. Kengott), XVIII, 74.
Schüttenhofen, ann. (Scharizer), XIII, 40.
(A. Lacroix), XVII, 47.
Cond. (Ed. Jannettaz), XV, 139.

Tœnite (Davison), XVII, 100.

Trachyte (F. Gonnard), XVII, 274.
à andésite (Fouqué), XVII, 554.

Tridymite, synt. (Kroustchoff), XI, 173.
propriétés (E. Mallard), 167.
Mts Euganéens (opt. pseudotridymite) (E. Mallard), XIII, 162.
Lourmel (L. Gentil), XIX, 25.

Thymoquinone, crist. (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 126.
oxyme (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 127.
dérivé acétylé de (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 128.
dérivé benzoyle de (L. Duparc et Stroesco), XVIII, 129.

Titane, spect. (A. de Gramont), XVIII, 222.

Trimerite, Suède (G. Flink), XVI, 47.
place systématique (Brögger), XVI, 49.

Triphane, pseud. en quartz (G. Kunz), XII, 495.

Triphiline, opt. (S.-L. Penfield et Pratt), XIX, 76.

Tscheffkinite, anal. (L.-G. Eakins), XVII, 98.

Tschermak, loi de (Michel Lévy), XVIII, 79.

Turquoise, comp. (A. Carnot), XVIII, 119.

Turquoise dite de nouvelle roche (E. Jannettaz), XIII, 106.

Troustite, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.

Tyrolite, Utah (Hillebrand et Washington), XII, 497.
Utah (W.-F. Hillebrand et E.-S. Dana), XIII, 392.

U

Ullmannite, Zöllig (Klein et Jannasch), XI, 283.
Siegen (Laspeyres), XVI, 121.
crist. (A. Miers), XVIII, 49.
spect. (A. de Gramont), XVIII, 337.

Ulexite (J.-E. Whitfield), XII, 491.

Uranate neutre et anhydre de soude, prép. desc. (L. Michel), XIII, 72.

Uraninite, anal. (Hillebrand), XVII, 101.

Uranotile (Pjanitzky), XVII, 231.

Urbanite, min. nouv. (Sjögren), XVIII, 433.

Umangite, Rioja (Klockman), XVI, 118.

Urao comp. (T.-M. Chatard), XIII, 378.
Borax Lake (E.-F. Ayres), XIII, 379.
Urée, cond. (Ed. Jannettaz), XV, 139.
Utahite, Sierra Gorda (F.-A. Genth. et S.-L. Penfield), XIII, 401.

V

Valence, détermination (G. Wyrouboff), XIX, 219.
Vanadinite, Arizona (S.-L. Penfield), XII, 437.
Variscite, Utah (Packard), XVIII, 157.
Vermiculites, const. (Clarke et Schneider), XVI, 124.
Vésuve, Cat. de Min. (Scacchi), XI, 78 et 252.
Violane, Saint-Marcel (S.-L. Penfield), XVIII, 157.
Vivianite, Californie, crist. (Wendell-Jackson), XI, 76.
(A. Lacroix), XVII, 39.
Basses-Pyrénées (A. Lacroix), XIV, 325.

W

Wads, an. (A. Gorgeu), XIII, 21.
Wardite, min. nouv. (Davison), XIX, 209.
Wawellite, comp. (Ad. Carnot), XIX, 36.
Webnerite, Oruro, min. nouv. (Stelzner), XVIII, 433.
Wernerite, Chili, an. (E. Jannettaz), XII, 445.
Ariège (A. Lacroix), XII, 517.
Wernérite (**gneiss pyroxéniques à**) (A. Lacroix), XII, 109, 117, 273.
Waldviertel (A. Lacroix), XII, 153.
Bavière (A. Lacroix), XII, 162.
Brésil (A. Lacroix), XII, 350.
Huelva (A. Lacroix), XII, 163.
Oued-Djemma (A. Lacroix), XII, 167.
Herero (A. Lacroix), XII, 172.
Norwège (A. Lacroix), XII, 181.
Suède (A. Lacroix), XII, 260.
(**gneiss à**) (A. Lacroix), XII, 251.

à diorite (A. Lacroix), XII, 251.
(Roches à), étude pétrographique (A. Lacroix), XII, 83.
(roche à) (A. Lacroix), XII, 333.

Whartonite, Sudbury (S.-L. Penfield), XVIII, 58.

Wollastonite, Ariège (A. Lacroix), XII, 524.
Santorin (F. Fouqué), XIII, 250.
synthèse (C. Dœlter), XI, 170.
(W.-F. Hillebrand), XIX, 127.
(Grosser), XVI, 126.

Wulfénite, Chili, crist. (Sandberger), XI, 167.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 139.

Wolfsbergite, Hartz (Laspeyres), XVI, 121.

Wulfénite, an. opt. (A. de Gramont), XVI, 127.

Websterite, bassin de Paris (A. Lacroix), XX, 297.

Wellsite, min. nouv. (H. Pratt et H.-W. Foote), XX, 200.

Wilnite, crist. (R. Prendel), XIV, 152.

Wolfram, Adun Tschilon (A. de Lapparent), XIX, 437.

Wollastonite, Morbihan (A. Lacroix), XII, 128.
Saint-Clément (A. Lacroix), XII, 146.
Herero (A. Lacroix), XII, 175.
(Roches à) (A. Lacroix), XII, 333.

Wylliamite, min. nouv. (Pittmann), XVII, 278.

X

Xanthitane, Caroline du Nord (Eakins), XII, 500.

Xénotime, Caroline du Nord, crist. (Hidden), XII, 505.
Alexander Cy (Hilden), XVIII, 152.
Brindlestown gold (Hidden), XVIII, 152.
Cheyenne Mountain (S.-L. Penfield), XVII, 157.
Pisek (C. Urba), XII, 38.
(O.-A. Derby), XVII, 61.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.

Xyphonite, min. nouv. (G. Platania), XVIII, 433.

Y

Yttrialite, nouv. min., Llano Co (Hidden et Mackintosh), XIII, 383.

Z

Zéolithe, Chili, anal. (Darapski), XI, 287.
Dellys (L. Gentil), XVIII, 374.
cap. Djinet (L. Gentil), XX, 210.
Coirons (F. Gonnard), XVI, 53.
constitution (G. Friedel), XIX, 94 et 363.
(A. Lacroix), XVII, 43.
Haute-Loire (F. Gonnard), XV, 28.
Gergovie (F. Gonnard), XV, 231.
Basse-Californie (E. Ritter), XVIII, 106.
constitution (Clarke), XX, 7.

Zeuerite, Cap Garonne (F. Gonnard), XVI, 41.

Zinc, spect. (A. de Gramont), XVIII, 215.

Zincite, Stirling Hill, crist. (S. Dana), XII, 434.
art. (K. Busz), XII, 54.
(Grosser), XVII, 178.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 133.

Zinckénite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 313.

Zinconite, Ouarsenis (L. Gentil), XVIII, 405.

Zinnwaldite, synth. (Dœlter), XI, 225.
Australie (Schmidt), XVI, 110.

Zircon, Valais (Pisani), XI, 300, et XII, 44.
Basses-Pyrénées (A. Lacroix), XIV, 100.
Haute-Loire (A. Lacroix), XIII, 100.
Madagascar (Ed. Jannettaz), XIV, 325.
cond. (Ed. Jannettaz), XV, 138.

Zirkelite, min. nouv. (Hussak et Prior), XVIII, 436.

Zorgite, spect. (A. de Gramont), XVIII, 343.

Zunyite, Red Mountain (S.-L. Penfield), XVIII, 56.

TOURS

IMPRIMERIE DESLIS FRÈRES

6, rue Gambetta, 6

SERIAL